

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    » 20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    » 20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Содержание	стр
<b>Раздел 1. Общие положения</b>	<b>2</b>
<b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы</b>	<b>4</b>
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>	<b>4</b>
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>	<b>5</b>
4.1. Общие компетенции	5
4.2. Профессиональные компетенции	9
<b>Раздел 5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ПССЗ по специальности 08.02.09 «<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>».</b>	<b>35</b>
5.1. Учебный план подготовки по специальности 08.02.09 « <b>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b> »	35
5.2. Календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени (в неделях).	40
5.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей).	40
<b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</b>	<b>43</b>
6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы	43

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   »   20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
«   »   20   г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	47
Раздел 7. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе	48
Раздел 8. Характеристика среды техникума, обеспечивающая развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников	50
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхи  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   »   20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОрТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«   »   20   г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

## **Раздел 1. Общие положения**

1.1. Настоящая основная образовательная программа (далее ООП) по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий. Утвержденного Приказом Минобрнауки России от 23 января 2018 года N 44 (далее ФГОС СПО), зарегистрированного в Минюсте РФ 09.02.2018 N 49991.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОрТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ООП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий и примерной основной образовательной программы СПО по данной специальности.

Программа разработана в соответствии с особенностями образовательных потребностей инвалидов и лиц с ОВЗ, с учетом возможностей их физического развития,

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

индивидуальных возможностей и Постановления Правительства РФ от 01.12.2015 № 1297 «Об утверждении государственной программы РФ «Доступная среда» на 2011-2020 годы»»

Образование инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организуется совместно с другими обучающимися. Адаптированная программа при необходимости разрабатывается в отношении обучающихся с конкретными видами ограничений здоровья (нарушения слуха, нарушения двигательной активности, нарушения зрения), обучающихся совместно с другими обучающимися в учебной группе по специальности.

В данном случае разработана адаптированная программа по дисциплине «Физическая культура».

1.2. Нормативные основания для разработки ПООП:

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   »   20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
«   »   20   г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- Приказ Минобрнауки России от 23.01.2018г. №44 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.02.2018г., регистрационный №49991);

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   »   20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горшенин  
«   »   20   г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный № 34284).

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

распределительных пунктов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014г., регистрационный № 33064).

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

Цикл ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Цикл ЕН- Математический и общий естественнонаучный цикл

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   »   20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
«   »   20   г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

## **Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы**

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:  
- Техник.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации.

Формы обучения: очная.

При получении квалификации специалиста среднего звена «техник»:

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«Орск. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 часов.

### **Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство. 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОрТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации:

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	техник
ВД 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	осваивается
ВД 02. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	осваивается

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ВД 03. Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	осваивается
ВД 04. Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	осваивается
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, указанных в приложении №1 к ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	19861"Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   »   20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«   »   20   г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

промышленных и гражданских зданий		
--------------------------------------	--	--

#### Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

##### 4.1. Общие компетенции

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
--------------------	-----------------------------	----------------

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность 08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
-------	--	--

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горшенин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	<p><b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
--	--

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p><b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p><b>Знания:</b> номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
-------	---	---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	<p><b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p><b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования</p>
-------	---	--

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	<b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		<b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном	<b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОрТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
« » 20 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность 08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	<b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	<b>Умения:</b> описывать значимость своей специальности <b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность 08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	<b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		<b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность 08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	<p><b>Умения:</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной по специальности</p> <p><b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для по специальности; средства профилактики перенапряжения</p>
-------	--	---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<b>Умения:</b> применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		<b>Знания:</b> современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность 08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	<b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связанные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
-------	--	--

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность 08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		<b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
--	--	---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОрТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
« » 20 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность 08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОК 11	Использовать знания финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	<b>Умения:</b> выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
-------	--	--

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горюшин  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		<b>Знание:</b> основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
--	--	--

**4.2. Профессиональные компетенции**

Основные виды	Код и наименование	Показатели освоения
---------------	--------------------	---------------------

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

<b>деятельности</b>	<b>компетенции</b>	<b>компетенции<sup>2</sup></b>
ВД 01. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ПК Организовывать осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных гражданских зданий;	<b>Практический опыт в:</b> организации и выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.
	1.1. и и	<b>Умения:</b> оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний действующих электроустановок с учётом требований техники безопасности; осуществлять коммутацию в

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		электроустановках по принципиальным схемам; читать и выполнять рабочие чертежи электроустановок; производить электрические измерения на различных этапах эксплуатации электроустановок; контролировать режимы работ электроустановок
		<b>Знания:</b> классификацию кабельных изделий и область их применения; устройство, принцип действия и основные технические характеристики

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		электроустановок; правила технической эксплуатации осветительных установок, электродвигателей, электрических сетей; условия приёмки электроустановок в эксплуатацию; -требования техники безопасности при эксплуатации электроустановок
ПК	1.2. Организовывать и производить работы по выявлению	<b>Практический опыт в:</b> организации и выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий;	<p><b>Умения:</b>                  контролировать режимы работы                  электроустановок;                  выявлять и устранять                  неисправности электроустановок;                  планировать мероприятия по                  выявлению и устранению                  неисправностей с соблюдением                  требований техники безопасности;                  планировать и проводить                  профилактические осмотры                  электрооборудования</p> <p><b>Знания:</b>                  требования техники безопасности                  при эксплуатации                  электроустановок;</p>
--	---	---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный завод»  
 Начальник отдела развития и привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		устройство, принцип действия и схемы включения измерительных приборов; типичные неисправности электроустановок и способы их устранения.
	ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.	<b>Практический опыт в:</b> организации и выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.  <b>Умения:</b> планировать и проводить профилактические осмотры электрооборудования; планировать ремонтные работы;

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный завод»  
 Начальник отдела развития и привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТТ им. А.И. Стеценко»  
 В.И. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		<p>выполнять ремонт электроустановок с соблюдением требований техники безопасности; контролировать качество выполнения ремонтных работ</p> <p><b>Знания:</b>                  технологическую последовательность производства ремонтных работ; назначение и периодичность ремонтных работ; методы организации ремонтных работ.</p>
ВД 02. Организация и выполнение работ	ПК Организовывать	2.1. и <b>Практический опыт в:</b> организации и выполнении

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный завод»  
 Начальник отдела развития и привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горшенин  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

<p>по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p>	<p>производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;</p>	<p><b>монтажа</b> и наладки электрооборудования  <b>Умения:</b>                  составлять отдельные разделы производства работ;                  анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования;                  выполнять монтаж <b>силового</b> и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и</p>
---	--	---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		<p>техники безопасности</p> <p><b>Знания:</b>                  требования приемки строительной части под монтаж электрооборудования;                  отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования;                  номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий;                  технологию работ по монтажу электрооборудования в</p>
--	--	---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный завод»  
 Начальник отдела развития и привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.И. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		соответствии с нормативными документами;
	ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;	<p><b>Практический опыт в:</b>                  организации и выполнении <b>монтажа</b> и наладки электрооборудования</p> <p><b>Умения:</b>                  выполнять монтаж силового и <b>осветительного</b> электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности</p>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТТ им. А.И. Стеценко»  
 В.И. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		<p><b>Знания:</b>                  отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования; номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий;                  технологию работ по монтажу электрооборудования в соответствии с нормативными документами;</p>
	<p>ПК 2.3.                  Организовывать и производить наладку и</p>	<p><b>Практический опыт:</b>                  в организации и выполнении монтажа и <b>наладки</b></p>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горшенин  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий;	электрооборудования
		<b>Умения:</b> выполнять приемо-сдаточные испытания; оформлять протоколы по завершению испытаний; выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования
		<b>Знания:</b> методы организации проверки и настройки электрооборудования; нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.И. Горшенин  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.	<b>Практический опыт в:</b> проектировании электрооборудования промышленных и гражданских зданий
		<b>Умения:</b> выполнять расчет электрических нагрузок; осуществлять выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения; подготавливать проектную документацию на объект с использованием персонального компьютера
		<b>Знания:</b>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный завод»  
 Начальник отдела развития и привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		перечень документов, входящих в проектную документацию; основные методы расчета и условия выбора электрооборудования; правила оформления текстовых и графических документов
ВД 03. Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ПК Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности;	3.1. <b>Практический опыт в:</b> организации выполнении <b>монтажа</b> , наладки и эксплуатации электрических сетей
		<b>Умения:</b> составлять отдельные разделы проекта производства работ; анализировать нормативные правовые акты при составлении

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   »   20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«   »   20   г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		технологических карт на монтаж воздушных и кабельных линий; выполнять монтаж воздушных и кабельных линий в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности
		<b>Знания:</b> требования приемки строительной части под монтаж линий; отраслевые нормативные документы по <b>монтажу</b> и приемо-сдаточным испытаниям

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   »   20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«   »   20   г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		электрических сетей; технология работ по монтажу воздушных и кабельных линий в соответствии с современными нормативными требованиями
ПК	3.2.	<b>Практический опыт в:</b> организации выполнении монтажа, <b>наладки</b> и эксплуатации электрических сетей
Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий;		<b>Умения:</b> выполнять приемо-сдаточные испытания; оформлять протоколы по завершению испытаний; выполнять работы по проверке и настройке устройств воздушных и

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горшенин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		кабельных линий; диагностировать техническое состояние и остаточный ресурс линий электропередачи и конструктивных элементов посредством визуального наблюдения и инструментальных обследований, и испытаний; проводить визуальное наблюдение, инструментальное обследование и испытание трансформаторных подстанций и распределительных пунктов; оценивать техническое состояние оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений
--	--	--

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горшенин  
« » 20 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		трансформаторных подстанций и распределительных пунктов
		<b>Знания:</b> методы наладки устройств воздушных и кабельных линий; отраслевые нормативные документы по монтажу и <b>приемо-сдаточным испытаниям</b> электрических сетей
	ПК 3.3.	<b>Практический опыт:</b> организации выполнении монтажа, наладки и <b>эксплуатации</b> электрических сетей
	Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей;	<b>Умения:</b> обосновывать современный вывод

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   »   20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«   »   20   г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		линий электропередачи в ремонт, составлять акты и дефектные ведомости; контролировать режимы функционирования линий электропередачи, определять неисправности в их работе; составлять заявки на необходимое оборудование, запасные части, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации линий электропередачи; разрабатывать предложения по оперативному, текущему и перспективному планированию
--	--	---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горшенин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи; обеспечивать рациональное расходование материалов, запасных частей, оборудования, инструмента и приспособлений; контролировать исправное состояние, эффективную и безаварийную работу линий электропередачи; обосновывать своевременный вывод трансформаторных подстанций и распределительных пунктов для ремонта
--	--	--

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горшенин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		<p><b>Знания:</b> нормативные правовые документы, регламентирующие деятельность по <b>эксплуатации</b> линий электропередачи, трансформаторных подстанций и распределительных пунктов; обосновывать своевременный вывод трансформаторных подстанций и распределительных пунктов для ремонта. технологии производства работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторных подстанций и распределительных пунктов</p>
--	--	---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    » 20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    » 20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	ПК 3.4. Участвовать в проектировании электрических сетей.	<b>Практический опыт в:</b> проектировании электрических сетей
		<b>Умения:</b> выполнять расчет электрических нагрузок, осуществлять выбор токоведущих частей на разных уровнях напряжения; выполнять проектную документацию с использованием персонального компьютера
		<b>Знания:</b> номенклатуру наиболее распространенных воздушных проводов, кабельной продукции и электромонтажных изделий;

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.И. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		<p>основные методы расчета и условия выбора электрических сетей;</p> <p>технические характеристики элементов линий электропередачи и технические требования, предъявляемые к их работе;</p> <p>конструктивные особенности и технические характеристики трансформаторных подстанций и распределительных пунктов, применяемые в сетях 0,4-20кВ</p>
ВД 04. Организация деятельности производственного	ПК Организовывать работу	4.1. <b>Практический опыт в:</b> организации деятельности электромонтажной бригады;

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.И. Горшенин  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

<p>подразделения                  электромонтажной                  организации</p>	<p>производственного                  подразделения;</p>	<p><b>Умения:</b>                  разрабатывать и проводить                  мероприятия по приемке и                  складированию материалов,                  конструкции, по рациональному                  использованию строительных                  машин и энергетических                  установок транспортных средств;                  организовывать подготовку                  электромонтажных работ;                  составлять графики проведения                  электромонтажных,                  эксплуатационных, ремонтных и                  пуско-наладочных работ</p> <p><b>Знания:</b>                  структуру и функционирование</p>
---	--	--

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный завод»  
 Начальник отдела развития и привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горшенин  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		электромонтажной организации; методы управления трудовым коллективом и структурными подразделениями; способы стимулирования работы членов бригады.
	ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ;	<b>Практический опыт в:</b> контроле качества электромонтажных работ
		<b>Умения:</b> контролировать и оценивать деятельность членов бригады и подразделения в целом; контролировать технологическую последовательность электромонтажных работ и

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горшенин  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		соблюдение требований правил устройства электроустановок и других нормативных документов; оценивать качество выполненных электромонтажных работ; проводить корректирующие действия
		<b>Знания:</b> методы контроля качества электромонтажных работ
	ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей;	<b>Практический опыт в:</b> составлении смет; проектировании электромонтажных работ
		<b>Умения:</b> составлять калькуляции затрат на

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		производство и реализацию продукции; составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу; рассчитывать основные показатели производительности труда
		<b>Знания:</b> состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации; виды износа основных фондов и их оценка; основы организации,

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный  
 завод»  
 Начальник отдела развития и  
 привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.И. Горшенин  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
 гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		нормирования и оплаты труда; издержки производства и себестоимость продукции
	ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.	<b>Практический опыт в:</b> организации деятельности электромонтажной бригады
		<b>Умения:</b> проводить различные виды инструктажа по технике безопасности; осуществлять допуск к работам в действующих электроустановках; организовать рабочее место в соответствии с правилами техники безопасности

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		<p><b>Знания:</b> правила технической безопасности и техники безопасности при выполнении электромонтажных работ; правила техники безопасности при работе в действующих электроустановках; виды и периодичность проведения инструктажей.</p>
		<p><b>Знания:</b> основы построения систем автоматического управления; элементную базу контроллеров и способы их программирования; средства взаимодействия</p>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный завод»  
 Начальник отдела развития и привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

		контроллеров с промышленными сетями; <b>Знания:</b> средства взаимодействия контроллеров с промышленными сетями; основы автоматических и телемеханических устройств электроснабжения на базе промышленных контроллеров; основы диспетчеризации электроснабжения промышленных предприятий;
--	--	---

Осв  
 оени  
 е  
 одно  
 й  
 или  
 неск  
 ольк

их профессий рабочих, должностей служащих, указанных в приложении №1 к ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ПМ.05.Выполнение работ по рабочей профессии 19861"Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования".

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами Обобщенными трудовыми функциями (ОТФ) «Электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования (2-3 разряда)»:

ОТФ А (2 разряд): Подготовка к монтажу и ремонт элементов электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В.

ОТФ В (3 разряд): Техническое обслуживание, ремонт и монтаж электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В профессиональными трудовыми компетенциями по профессии.

**ОТФ А**

**ТФ: Слесарная обработка деталей  
и соединений деталей**

**КодА/01.2**

**Уровень  
(подуровень)**

**2**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

**квалификации**

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места
	Слесарная размерная обработка деталей
	Слесарная размерная обработка соединений деталей
	Слесарно-сборочные работы
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
	Читать рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов
	Подбирать электротехнические материалы
	Производить плоскостную разметку деталей
	Производить пространственную разметку деталей
	Выполнять рубку металла

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Выполнять правку металла
Выполнять гибку металла
Выполнять резку металла
Выполнять опилование металла
Выполнять сверление
Выполнять нарезание наружной и внутренней резьбы
Выполнять распиливание и припасовку
Выполнять притирку и доводку
Устанавливать соответствие качества выполненных слесарных работ требованиям технической документации
Выполнять пайку
Выполнять лужение
Выполнять склеивание
Выполнять клепку
Проводить сборку резьбовых соединений

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Проводить сборку шпоночных соединений
	Проводить сборку соединений с гарантированным натягом
	Собирать конструкции по чертежам и схемам
	Выполнять распиливание заготовок нужного размера и формы
	Устанавливать соответствие качества выполненных слесарно-сборочных работ требованиям технической документации
	Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Необходимые знания	Правила чтения чертежей деталей
	Правила чтения сборочных чертежей
	Правила чтения принципиальных и монтажных схем
	Правила устройства электроустановок (ПУЭ)
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)
	Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Наименование, маркировка и основные свойства обрабатываемых материалов
Назначение и правила использования инструментов и приспособлений для плоскостной и пространственной разметки
Способы выполнения плоскостной и пространственной разметки
Назначение и правила использования слесарных инструментов и приспособлений
Назначение и правила использования контрольно-измерительных инструментов и приборов
Способы выполнения основных слесарных операций
Способы выполнения слесарно-сборочных работ
Правила организации рабочего места
Правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Другие характеристики	-
-----------------------	---

<b>ТФ</b>	<b>Прокладка установочных проводов и кабелей</b>	<b>Код А/02.2</b>	<b>Уровень (подуровень) квалификации</b>	<b>2</b>
-----------	--	-------------------	--	----------

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места
	Выполнение разметки под прокладку установочных проводов и кабелей
	Укладка установочных проводов и кабелей
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
	Читать принципиальные и монтажные схемы
	Подбирать электротехнические материалы

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Размечать конструкции и оборудование для прокладки установочных проводов и кабелей
Выполнять пробивные работы
Выполнять крепежные работы
Выполнять оконцевание одно- и многожильных установочных проводов и кабелей различными способами
Разделять установочные провода и кабели
Сращивать установочные провода и кабели
Выполнять изоляцию установочных проводов и кабелей
Выполнять пайку установочных проводов и кабелей
Устанавливать соответствие качества выполненной прокладки установочных проводов и кабелей требованиям технической документации
Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Необходимые знания	Правила чтения принципиальных и монтажных схем
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
	Основы электротехники
	Способы измерения электрических величин
	Правила подбора электротехнических материалов
	Способы разметки конструкций и оборудования для прокладки установочных проводов и кабелей
	Способы оконцевания проводов
	Способы соединения жил кабелей
	Правила сращивания, спайки и изоляции проводов
	Правила последовательного и параллельного соединения проводов
	Правила раскатки и укладки установочных проводов и кабелей
Способы контроля качества выполненных работ	

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Правила организации рабочего места Требования охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Другие характеристики	-

<b>ТФ</b>	<b>Демонтаж электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В</b>	<b>Код А/03.2</b>	<b>Уровень (подуровень) квалификации</b>	<b>2</b>
-----------	--	-------------------	--	----------

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места Контроль обесточивания электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
-------------------	---

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Отсоединение электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В от источников электропитания и электрических цепей
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
	Читать принципиальные и монтажные схемы
	Проверять обесточивание электрооборудования
	Проверять обесточивание кабельных линий напряжением до 1000 В

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Проверять обесточивание воздушных линий напряжением до 1000 В
	Отсоединять заземляющие устройства
	Выполнять разъединение проводов
	Выполнять разъединение жил кабелей
	Разбирать крепежные элементы электрооборудования
	Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Необходимые знания	Назначение и правила использования слесарных инструментов и приспособлений
	Способы выполнения основных слесарных операций
	Правила чтения принципиальных и монтажных схем
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
	Основные элементы электрических сетей
	Способы заземления электрооборудования, кабельных и воздушных линий
	Постоянные знаки, наносимые на воздушные линии
	Технология демонтажа электрооборудования
	Способы разъединения проводов и жил кабелей
	Правила удаления демонтированных кабельных и воздушных линий
	Правила организации рабочего места
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Другие характеристики	-

**ТФ                      Ремонт элементов электрических                      Код    А/04.2                      Уровень                      2**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   » 20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«   » 20   г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

**аппаратов напряжением до 1000  
В**

**(подуровень)  
квалификации**

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места
	Определение степени износа элементов электрических аппаратов напряжением до 1000 В
	Проведение замены вышедших из строя элементы электрических аппаратов напряжением до 1000 В
	Выполнение профилактических ремонтных работ элементов электрических аппаратов напряжением до 1000 В
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
	Читать принципиальные и монтажные схемы

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюшин  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Производить дефектацию элементов электрических аппаратов напряжением до 1000 В визуально и с помощью контрольно-измерительных инструментов
Выполнять проверку исправности элементов электрических аппаратов
Проверять наличие соответствующих надписей на щитках, панелях и аппаратах
Производить очистку, промывку и сушку электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Выполнять затяжку и ремонт крепежных элементов электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Выполнять опиловку, зачистку и шлифовку всех контактных поверхностей
Выполнять замену элементов электрических аппаратов
Восстанавливать надписи и маркировки
Подбирать электротехнические материалы

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Устанавливать соответствие качества выполненного ремонта элементов электрических аппаратов напряжением до 1000 В требованиям технической документации
	Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Необходимые знания	Правила чтения принципиальных и монтажных схем
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
	Основы электротехники
	Способы измерения электрических величин
	Правила подбора электротехнических материалов
	Способы определения степени износа элементов электрических аппаратов напряжением до 1000 В

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Устройство, назначение и область применения электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Периодичность технического обслуживания и ремонта электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Способы чистки, промывки и сушки электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Способы частичной и полной разборки электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Способы ремонта элементов электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Способы восстановления надписей и маркировок
Способы контроля качества выполненных работ
Правила организации рабочего места
Требования охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Другие характеристики	-
-----------------------	---

<b>ТФ</b>	<b>Ремонт элементов осветительных электроустановок</b>	<b>Код A/05.2</b>	<b>Уровень (подуровень) квалификации</b>	<b>2</b>
Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места			
	Определение степени износа элементов осветительных электроустановок			
	Замена вышедших из строя элементов осветительных электроустановок			
	Профилактический ремонт элементов осветительных электроустановок			
	Контроль качества выполненных работ			
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной			

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

и промышленной экологической безопасности
Подбирать электротехнические материалы
Читать принципиальные и монтажные схемы
Проводить дефектацию элементов осветительных электроустановок
Проверять состояние изоляции осветительных электроустановок
Проверять крепежные элементы осветительных электроустановок
Заменять крепежные элементы осветительных электроустановок
Заменять элементы контактных соединений
Заменять перегоревшие элементы осветительных электроустановок
Подтягивать крепежные элементы осветительных электроустановок
Разделявать, сращивать, изолировать и паять провода напряжением до 1000 В
Производить очистку контактных соединений
Устанавливать соответствие качества выполненного ремонта элементов электроосветительных электроустановок требованиям

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	технической документации
	Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Необходимые знания	Правила чтения принципиальных и монтажных схем
	Основы электротехники
	Способы измерения электрических величин
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
	Правила подбора электротехнических материалов
	Способы определения степени износа элементов электроустановок
	Правила последовательного и параллельного соединения проводников
	Правила сращивания, спайки и изоляции проводов

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТФ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Способы оконцевания проводов
	Устройство, назначение и область применения осветительных электроустановок
	Периодичность и правила проверки изоляции осветительных электроустановок
	Правила чистки контактных соединений
	Технология замены элементов осветительных электроустановок
	Способы контроля качества выполненных работ
	Правила организации рабочего места
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Другие характеристики	-

**ОТФ**

**Техническое обслуживание,  
ремонт и монтаж**

**Код В/01.3**

**Уровень  
(подуровень)**

**3**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

**электропроводок и электрических схем напряжением до 1000 В**

**квалификации**

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места
	Диагностика технического состояния электропроводок и электрических схем напряжением до 1000 В
	Профилактическое обслуживание электропроводок и электрических схем напряжением до 1000 В
	Разметка под монтаж электропроводок и электрических схем напряжением до 1000 В
	Прокладка электропроводки
	Сборка электрических схем напряжением до 1000 В
	Восстановление поврежденных электропроводок и электрических схем напряжением до 1000 В

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Проведение установленных испытаний электропроводок и электрических схем напряжением до 1000 В
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
	Подбирать электротехнические материалы
	Читать принципиальные и монтажные схемы
	Производить осмотр и очистку электропроводок и электрических схем напряжением до 1000 В
	Производить проверку заземления электропроводок и электрических схем напряжением до 1000 В
	Производить проверку состояния изоляции электропроводок напряжением до 1000 В
	Производить проверку крепления электропроводок и элементов электрических схем напряжением до 1000 В

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюшин  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Производить проверку целостности электрических соединений
Производить проверку натяжения электропроводок напряжением до 1000 В
Размечать конструкции и оборудование для прокладки электропроводок напряжением до 1000 В
Производить плоскостную и пространственную разметку конструкций и оборудования
Выполнять пробивные работы
Проводить крепежные работы
Выполнять укладку проводов
Разделявать, сращивать, изолировать и паять провода напряжением до 1000 В
Устанавливать элементы электрических схем напряжением до 1000 В на различных конструкциях и оборудовании
Соединять элементы электрических схем напряжением до 1000 В между собой в требуемой последовательности

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Контролировать параметры работы электрических схем напряжением до 1000 В
	Выполнять поиск и устранение неисправностей в смонтированных электропроводах и электрических схемах напряжением до 1000 В
	Определять пригодность к эксплуатации смонтированных и отремонтированных электропроводок и электрических схем напряжением до 1000 В
	Устанавливать соответствие качества выполненного технического обслуживания, ремонта и монтажа электропроводок и электрических схем напряжением до 1000 В требованиям технической документации
	Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Необходимые знания	Правила чтения принципиальных и монтажных схем
	Способы измерения электрических величин
	Правила подбора электротехнических материалов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Правила устройства электроустановок
Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
Способы разметки конструкций и оборудования для прокладки электропроводок напряжением до 1000 В
Правила последовательного и параллельного соединения проводников, приборов и источников тока
Правила разделки, сращивания, спайки и изоляции проводов
Технология монтажа электропроводок напряжением до 1000 В
Правила подключения электропроводок к электрическим машинам и аппаратам напряжением до 1000 В
Типовые дефекты при монтаже электропроводок напряжением до 1000 В
Способы устранения дефектов электропроводок напряжением до 1000 В

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Периодичность и правила проверки изоляции электропроводок напряжением до 1000 В
	Технология монтажа электрических схем напряжением до 1000 В с использованием проводов различных типов
	Способы контроля параметров работы электрических схем напряжением до 1000 В
	Типовые неисправности в работе электрических схем напряжением до 1000 В и способы их устранения
	Способы контроля качества выполненных работ
	Правила организации рабочего места
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Другие характеристики	-

**ТФ**

**Техническое обслуживание и**

**Код В/02.3**

**Уровень**

**3**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОрТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность 08.02.09

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

**монтаж электроизмерительных  
приборов**

**(подуровень)  
квалификации**

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места
	Диагностика технического состояния электроизмерительных приборов
	Профилактическое обслуживание электроизмерительных приборов
	Подключение электроизмерительных приборов к электрическим цепям
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
	Читать принципиальные и монтажные схемы
	Подбирать электротехнические материалы
	Определять пригодность электроизмерительных приборов

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Определять и проверять класс точности электроизмерительных приборов
	Выполнять измерения электрических величин с помощью контрольно-измерительных приборов
	Производить очистку элементов электроизмерительных приборов
	Выполнять настройку электроизмерительных приборов
	Выполнять замену контактных элементов электроизмерительных приборов
	Подсоединять электроизмерительные приборы к электрооборудованию в соответствии с требованиями технической документации
	Проверять правильность присоединения электроизмерительных приборов к электрооборудованию
	Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Необходимые знания	Правила чтения принципиальных и монтажных схем

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Способы измерения электрических величин
Правила подбора электротехнических материалов
Правила устройства электроустановок
Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
Назначение и область применения электроизмерительных приборов
Схемы включения электроизмерительных приборов для измерения различных величин (напряжения, силы тока, мощности, частоты и др.)
Правила технического обслуживания электроизмерительных приборов
Правила определения класса точности электроизмерительных приборов
Способы настройки электроизмерительных приборов

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Правила дефектации электроизмерительных приборов
	Способы контроля качества выполненных работ
	Правила организации рабочего места
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Другие характеристики	-

<b>ТФ</b>	<b>Техническое обслуживание, ремонт и монтаж кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В</b>	<b>Код В/03.3</b>	<b>Уровень (подуровень) квалификации</b>	<b>3</b>
-----------	--	-------------------	--	----------

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места Диагностика технического состояния кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
-------------------	--

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Профилактическое обслуживание кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
	Прокладка кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
	Восстановление поврежденных кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
	Проведение установленных испытаний кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
	Читать принципиальные и монтажные схемы
	Подбирать электротехнические материалы
	Выполнять прогрев кабеля электрическим током
	Производить раскатку и укладку кабелей

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Выполнять разделку и сращивание жил кабелей пайкой и опрессовкой
Выполнять изоляцию проводов
Производить защиту кабеля от механических повреждений
Выполнять осмотр кабельных колодцев и очистку отверстий блоков, проложенных между ними
Производить защитное заземление кабельных линий напряжением до 1000 В
Выполнять прозвонку уложенных кабельных линий напряжением до 1000 В
Проводить поиск и устранение неисправностей кабельных линий напряжением до 1000 В
Выполнять частичную и полную замену кабельных линий напряжением до 1000 В
Выполнять осмотр опор, проводов, изоляторов и арматуры для крепления перед монтажом воздушных линий напряжением до 1000

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

В
Производить очистку изоляторов перед монтажом
Осуществлять монтаж изоляторов
Выполнять подъем проводов на промежуточные опоры
Выполнять натяжку проводов
Выполнять крепление проводов на анкерных и на промежуточных опорах
Производить заземление опор
Наносить постоянные знаки на опоры
Выполнять верховые осмотры воздушных линий напряжением до 1000 В
Производить очистку элементов воздушных линий напряжением до 1000 В
Проверять целостность вязок
Проверять состояние изоляторов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Проверять состояние опор и их крен
Проверять целостность бандажей и заземляющих устройств
Проверять состояние разрядников либо ограничителей перенапряжения (ОПН)
Проверять состояние вводных ответвлений и предохранителей
Проверять состояние кабельных воронок и спусков
Выполнять перетяжку болтов, гаек и бандажей
Измерять сопротивление заземления
Производить перетяжку отдельных участков проводов воздушных линий напряжением до 1000 В
Выполнять замену бандажей
Выполнять замену изоляторов
Выполнять ремонт разрядников и ОПН
Проверять наличие постоянных знаков на опорах
Определять пригодность к эксплуатации смонтированных и

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	отремонтированных кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
	Устанавливать соответствие качества выполненного технического обслуживания, ремонта и монтажа кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В требованиям технической документации
	Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Необходимые знания	Правила чтения принципиальных и монтажных схем
	Способы измерения электрических величин
	Правила подбора электротехнических материалов
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
	Схемы кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
	Протоколы измерения сопротивления изоляции кабелей перед

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

включением
Особенности укладки кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В
Способы прогрева кабеля электрическим током
Способы соединения токоведущих жил кабелей
Правила раскатки и укладки кабеля
Способы защиты кабеля от механических повреждений
Правила маркировки кабельных линий
Схемы фазирования кабелей
Способы заземления кабелей
Периодичность и правила осмотра кабельных линий
Периодичность и правила испытаний кабельных линий
Типовые причины повреждения кабелей и изоляции кабелей
Способы определения мест повреждений кабельных линий напряжением до 1000 В

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Технология ремонта кабельных линий напряжением до 1000 В
Периодичность и правила осмотра воздушных линий напряжением до 1000 В
Правила подготовки элементов воздушных линий к монтажу
Технология монтажа воздушных линий
Способы заземления опор
Правила охраны высоковольтных электрических сетей
Способы испытаний смонтированных воздушных линий
Постоянные знаки, наносимые на воздушные линии
Периодичность и правила проведения операций по техническому обслуживанию воздушных линий напряжением до 1000 В
Способы ремонта воздушных линий напряжением до 1000 В
Способы испытаний отремонтированных воздушных линий
Правила организации рабочего места
Требования охраны труда, пожарной и промышленной экологической

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	безопасности
Другие характеристики	-

<b>ТФ</b>	<b>Техническое обслуживание, ремонт и монтаж электрических аппаратов напряжением до 1000 В</b>	<b>Код В/04.3</b>	<b>Уровень (подуровень) квалификации</b>	<b>3</b>
-----------	--	-------------------	--	----------

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места
	Профилактическое обслуживание электрических аппаратов напряжением до 1000 В
	Диагностика технического состояния электрических аппаратов напряжением до 1000 В
	Восстановление работоспособности электрических аппаратов напряжением до 1000 В

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Установка электрических аппаратов напряжением до 1000 В на различных конструкциях и оборудовании в соответствии с требованиями технической документации
	Проведение установленных испытаний электрических аппаратов напряжением до 1000 В
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
	Читать принципиальные и монтажные схемы
	Подбирать электротехнические материалы
	Проверять соответствие электрических аппаратов напряжением до 1000 В условиям эксплуатации и нагрузке
	Проверять крепление электрических аппаратов напряжением до 1000 В

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Производить очистку, промывку и сушку электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Проверять исправность подключенной к аппаратам электропроводки и сетей заземления
Проверять исправность элементов электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Проверять уровень и температуру масла, отсутствие течи
Производить доливку масла (при необходимости)
Контролировать нагрев элементов электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Проверять наличие соответствующих надписей на щитках, панелях и электрических аппаратах напряжением до 1000 В
Проверять наличие и исправность механической блокировки
Выполнять регулировку одновременности включения и отключения ножей рубильников и переключателей
Выполнять замену предохранителей и плавких вставок

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюшин  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Проверять работу сигнальных устройств и целостность пломб на реле и других электрических аппаратах напряжением до 1000 В
Подсоединять электрические аппараты напряжением до 1000 В к электрическим цепям в соответствии с требованиями технической документации
Производить замену электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Выполнять поиск и устранение неисправностей в электрических аппаратах напряжением до 1000 В
Выполнять частичную и полную разборку электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Производить дефектацию деталей электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Производить замену изношенных и вышедших из строя деталей электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Выполнять восстановление надписей и маркировок

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Определять пригодность к эксплуатации смонтированных и отремонтированных электрических аппаратов напряжением до 1000 В
	Устанавливать соответствие качества выполненного технического обслуживания, ремонта и монтажа электрических аппаратов напряжением до 1000 В требованиям технической документации
	Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Необходимые знания	Правила чтения принципиальных и монтажных схем
	Способы измерения электрических величин
	Правила подбора электротехнических материалов
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Устройство, назначение и область применения электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Периодичность и правила технического обслуживания электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Способы чистки, промывки и сушки электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Способы регулировки электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Технология частичной и полной разборки электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Правила дефектации деталей и отдельных узлов электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Способы ремонта электрических аппаратов напряжением до 1000 В
Способы восстановления надписей и маркировок
Способы контроля качества выполненных работ
Правила организации рабочего места

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
 АО «Орский машиностроительный завод»  
 Начальник отдела развития и привлечения персонала  
 М.С. Асеев  
 «    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 ДИРЕКТОР ГАПОУ  
 «ОТТ им. А.И. Стеценко»  
 В.М. Горюхины  
 «    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Требования охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Другие характеристики	-

**ТФ**                      **Техническое обслуживание, ремонт и монтаж электрических машин напряжением до 1000 В**                      **Код В/05.3**                      **Уровень (подуровень) квалификации**                      **3**

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места			
	Профилактическое обслуживание электрических машин напряжением до 1000 В			
	Диагностика технического состояния электрических машин напряжением до 1000 В			
	Восстановление работоспособности электрических машин напряжением до 1000 В			

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Выполнение подключения электрических машин напряжением до 1000 В к различному оборудованию
	Проведение установленных испытаний электрических машин напряжением до 1000 В
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
	Читать принципиальные и монтажные схемы
	Подбирать электротехнические материалы
	Проверять состояние питающих кабелей
	Проверять состояние рабочего и защитного заземления
	Проверять соответствие электрических машин напряжением до 1000 В условиям эксплуатации и нагрузке
	Проверять крепление электрических машин напряжением до 1000 В

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Производить очистку, промывку и сушку электрических машин напряжением до 1000 В
Проверять исправность элементов электрических машин напряжением до 1000 В
Контролировать нагрев элементов электрических машин напряжением до 1000 В
Подсоединять электрические машины напряжением до 1000 В к источникам электропитания и электрическим цепям
Производить частичную и полную разборку электрических машин напряжением до 1000 В
Осуществлять дефектацию деталей электрических машин напряжением до 1000 В
Производить замену изношенных и вышедших из строя деталей электрических машин напряжением до 1000 В
Выполнять послеремонтную окраску электрических машин напряжением до 1000 В

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	<p>Определять пригодность к эксплуатации смонтированных и отремонтированных электрических машин напряжением до 1000 В</p> <p>Устанавливать соответствие качества выполненного технического обслуживания, ремонта и монтажа электрических машин напряжением до 1000 В требованиям технической документации</p> <p>Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Правила чтения принципиальных и монтажных схем</p> <p>Способы измерения электрических величин</p> <p>Правила подбора электротехнических материалов</p> <p>Правила устройства электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей</p> <p>Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок</p> <p>Устройство, назначение и область применения электрических машин напряжением до 1000 В</p>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Периодичность и правила технического обслуживания электрических машин напряжением до 1000 В
Схемы подключения асинхронных и синхронных машин напряжением до 1000 В
Схемы подключения электрических машин постоянного тока
Периодичность осмотра электрических машин напряжением до 1000 В
Способы испытаний электрических машин
Правила дефектации электрических машин напряжением до 1000 В
Типовые неисправности машин постоянного тока и способы их устранения
Типовые неисправности асинхронных машин и способы их устранения
Типовые неисправности синхронных машин и способы их устранения
Способы сушки электрических машин напряжением до 1000 В
Способы разборки электрических машин напряжением до 1000 В

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Способы ремонта узлов и деталей электрических машин
	Технология сборки электрических машин напряжением до 1000 В
	Правила оформления рабочей документации
	Способы испытания электрических машин напряжением до 1000 В
	Способы контроля качества выполненных работ
	Правила организации рабочего места
	Требования охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
Другие характеристики	-

**ТФ**                      **Техническое обслуживание, ремонт и монтаж осветительных электроустановок**                      **Код В/06.3**                      **Уровень (подуровень) квалификации**                      **3**

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места
-------------------	--

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Профилактическое обслуживание осветительных электроустановок
	Диагностика технического состояния осветительных электроустановок
	Восстановление работоспособности осветительных электроустановок
	Сборка различных осветительных электроустановок
	Проведение установленных испытаний осветительных электроустановок
	Контроль качества выполненных работ
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с правилами организации рабочего места, требованиями охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности
	Читать принципиальные и монтажные схемы
	Выполнять необходимые измерения
	Выполнять осмотр осветительных электроустановок
	Производить защитное заземление

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Производить очистку осветительных электроустановок с установленной периодичностью
Проверять состояние изоляции осветительных электроустановок
Проверять целостность и крепление осветительной арматуры
Разделять, сращивать, изолировать и паять провода напряжением до 1000 В
Заряжать и обслуживать сложную осветительную арматуру (взрывонепроницаемую) с лампами накаливания и устанавливать люминесцентные светильники
Подсоединять осветительные электроустановки к источникам электропитания и электрическим цепям
Выявлять типовые неисправности и повреждения осветительных электроустановок
Заменять лампы и светильники различных марок
Заменять пускорегулирующую аппаратуру в люминесцентных светильниках и ремонтировать арматуру

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюхины  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	<p>Определять пригодность к эксплуатации смонтированных и отремонтированных осветительных электроустановок</p> <p>Устанавливать соответствие качества выполненного технического обслуживания, ремонта и монтажа осветительных электроустановок требованиям технической документации</p> <p>Соблюдать правила охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Правила чтения принципиальных и монтажных схем</p> <p>Основы электротехники</p> <p>Способы измерения электрических величин</p> <p>Правила подбора электротехнических материалов</p> <p>Правила последовательного и параллельного соединения проводников, приборов и источников тока</p> <p>Правила устройства электроустановок</p> <p>Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей</p>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горшенин  
« » 20 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок
Устройство и область применения осветительных электроустановок
Технология монтажа осветительных электроустановок
Принцип действия и устройство пускорегулирующей аппаратуры светильников с люминесцентными лампами с бесстартерной схемой управления
Приемы и способы сращивания и пайки проводов напряжением до 1000 В
Способы защиты осветительного электрооборудования от перенапряжений
Способы контроля качества выполненных работ
Правила организации рабочего места
Требования охраны труда, пожарной и промышленной экологической безопасности

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«   »   20   г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюхины  
«   »   20   г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Другие характеристики	-
--------------------------	---

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

**Раздел 5. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**5.1. Учебный план (Приложение 1).**

**Пояснительная записка к учебному плану**

Настоящий учебный план Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Орский технический техникум имени А.И. Стеценко» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018 года N 44 (далее ФГОС СПО), зарегистрированного в Минюсте РФ 09.02.2018 N 49991 по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования составляет 3 года и 10 месяцев.

Образовательный процесс в техникуме организован в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Уставом техникума.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающего составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

Учебный год начинается 1 сентября и делится на два семестра. Продолжительность первого семестра составляет 17 недель, второго семестра, как правило, 24 недели.

На промежуточную аттестацию предусмотрено 8 недель в течение всего обучения в техникуме.

Предусматривается шестидневная учебная неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (два академических часа).

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

На каждый семестр составляется общее расписание учебных занятий по каждой группе в соответствии с действующими нормативами по продолжительности учебных занятий и учебной недели.

Расписание занятий составляется в соответствии с утвержденными учебными планами, рекомендациями по их составлению, оно не содержит занятий, не предусмотренных учебными планами. Сохраняется непрерывность учебного процесса в течение учебного дня и, в основном, равномерное распределение учебной работы в течение учебной недели.

Расписание в течение семестра стабильно выполняется, изменения вносятся в связи с болезнью или отсутствием преподавателя по каким – либо уважительным причинам с разрешения заместителя директора по учебной работе. Расписание подписывается заместителем директора по учебной работе и утверждается директором техникума.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний обучающихся: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), экзамены квалификационные (ЭК).

Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре и по факультативным дисциплинам). С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются следующие виды контроля: входной контроль, текущий контроль, рубежный контроль, итоговый контроль.

Правила и порядок проведения всех видов контроля определяется Положением о формах, периодичности, порядке текущего и рубежного контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. Входной контроль служит для определения способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала дисциплины и проводится в форме устного опроса или тестирования.

Текущий контроль успеваемости предназначен для проверки хода и качества усвоения материала, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики проведения занятий. Он проводится в ходе всех видов занятий в форме, избранной преподавателем, а так же при выполнении индивидуальных домашних заданий или в режиме

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

тренировочного тестирования с обязательным выставлением оценок. В журнале учета учебного плана выставляется итоговая оценка.

Рубежный (внутрисеместровый) контроль уровней обученности обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Формой рубежного контроля может быть контрольная работа или зачет.

Промежуточная аттестация по всем профессиональным модулям проводится в виде экзаменов квалификационных. В последнем семестре по прохождению обучающимися производственной практики проводится государственная (итоговая) аттестация.

Объем времени, отведенный на консультации определен учебным планом.

Консультации распределяются следующим образом:

1. По 10 часов консультаций на дисциплины и МДК, по которым предусмотрена итоговая аттестация в форме экзамена.
2. По 10 часов для подготовки к экзаменам квалификационным.
3. По 1-10 часов на оставшиеся дисциплины учебного плана, в зависимости от объема аудиторной нагрузки.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Для освоения обучающимися видов профессиональной деятельности, формированию общих и профессиональных компетенций, а так же приобретения необходимых умений и опыта практической работы по специальности проводятся практики, которые подразделяются на учебную и производственную.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности.

Содержание практик определяется требованиями к результатам обучения в соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами практик.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности, а также на освоение рабочей профессии.

Производственная практика проводится в целях формирования у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Учебная и производственная практики проводятся в ходе освоения профессиональных модулей. При этом на эти виды практик выделяется 25 недель, которые распределены:

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

- ПМ.01** Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок:  
на учебную практику УП.01 **4 недели (144 часа),**  
на производственную практику ПП.01 **4 недели (144 часа)**
- ПМ.02** : Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования  
промышленных и гражданских зданий:  
на учебную практику УП.02 **2 недели (72 часа),**  
на производственную практику ПП.02 **4 недели (144 часа)**
- ПМ.03.** Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей:  
на учебную практику УП.03 **2 недели (72 часа),**  
на производственную практику ПП.03 **2 недели (72 часа)**
- ПМ. 04** Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной  
организации:  
на учебную практику УП.04 **1 неделя (36 часов),**  
на производственную практику ПП.04 **1 неделя (36 часов)**
- ПМ.05** Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования»  
на учебную практику УП.05 **3 недели (108 часов),**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

на производственную практику ПП.05 *2 недели (72 часа)*

По результатам производственной практики обучающийся оформляет дневник, отчет и представляет аттестационный лист. Завершается производственная практика дифференцированным зачетом.

Программа подготовки специалистов среднего звена 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» состоит из дисциплин и модулей обязательной и вариативной части ООП.

Обязательная часть состоит из следующих циклов:

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл учебного плана разработан в соответствии с Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 9 марта 2004 года № 1312 в редакции приказа Минобрнауки Российской Федерации от 20.08.08 г. № 241 и от 30.08.2010 года №889. На общеобразовательный цикл выделено 39 недель – 1404 часа. На промежуточную аттестацию отводится 2 недели во втором семестре. 11 недель на каникулы, из них 2 недели зимой. Общеобразовательный цикл включает двенадцать учебных дисциплин, из них девять базовых дисциплин и три профильных. Дисциплины изучаются на первом курсе.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Распределение учебного времени по дисциплинам:

***Общеобразовательный цикл***

Русский язык - 78 ч.;  
Литература - 117 ч.;  
Иностранный язык – 78 ч.;  
История – 117 ч.;  
Обществознание (включая экономику и право) – 117 ч.;  
Химия – 78 ч.;  
Биология – 78 ч.;  
Физическая культура – 117ч.;  
Основы безопасности жизнедеятельности – 70 ч.;  
Астрономия – 34 ч.;  
Математика – 290 ч.;  
Физика – 135 ч.;

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Информатика и ИКТ – 95 ч.

***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***

Основы философии - 56 ч;

История – 48 ч.;

Психология общения – 54 ч.;

Иностранный язык в профессиональной деятельности – 154 ч.;

Физическая культура – 160 ч.

***Математический и общий естественнонаучный цикл***

Математика – 96 ч.;

Информатика – 48 ч.;

Промежуточная аттестация проводится:

В форме экзамена по математике.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОрТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

В форме дифференцированных зачетов по предметам: основы философии, история, психология общения, иностранный язык в профессиональной деятельности, физическая культура, информатика.

Зачеты: иностранный язык в профессиональной деятельности, физическая культура.

**Общепрофессиональный цикл**

На изучение общепрофессионального цикла выделено 700 ч., из них 676 ч. на занятия с преподавателем. Увеличен объем времени на дисциплины общепрофессионального цикла на 88 ч. для углубления и расширения содержания обязательной части дисциплин.

По всем дисциплинам общепрофессионального цикла проводится аттестация в форме экзамена, или дифференцированного зачета.

**Профессиональный цикл**

На изучение профессионального цикла выделено 1888 часов, из них на занятия с преподавателем 1792 часа.

Вариативная часть обязательной аудиторной учебной нагрузки ООП СПО (1296 часов) распределена на профессиональные модули, на общепрофессиональные дисциплины и на дисциплины цикла ОГСЭ для расширения и углубления подготовки, определяемой

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, следующим образом:

Наименование МДК, дисциплин, модулей	Компетенции	Кол-во часов
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<u>ОК 1, 3, 9-11</u>	4
ОП.01. Техническая механика	<u>ОК 1-3 ПК 1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3, 4.2</u>	6
ОП.02. Инженерная графика	<u>ОК 1, 3-5, 8, 9-11 ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3, 4.1-4.2</u>	14

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОП.03. Электротехника	<u>ОК 1-8 ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2, 4.4</u>	20
ОП.04. Основы электроники	<u>ОК 1, 4, 6-11 ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4</u>	20
ОП.04. Информационные технологии в профессиональной деятельности	<u>ОК 1, 3-5, 8, 9-11 ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3, 4.1-4.2</u>	4
ОП.05. Электрические измерения	<u>ОК 1, 3-5, 8, 9-11 ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3, 4.1-4.2</u>	10
ОП.06. Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	<u>ОК 1, 3-5, 8, 9-11 ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3, 4.1-4.2</u>	2
ОП.07. Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	<u>ОК 1, 3-5, 8, 9 ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3, 4.1-4.2</u>	8
ОП.08. Безопасность работ в электроустановках	<u>ОК 1, 3-5, 8, 9-11 ПК 1.1-1.3, 2.1-2.4, 3.1-3.3, 4.1-4.2</u>	4
МДК.01.01 Электрические машины	<u>ОК 1-11 ПК 1.1-1.3</u>	78

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	<u>ОК 1-11 ПК 1.1-1.3</u>	96
МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	<u>ОК 1-11 ПК 1.1-1.3</u>	48
МДК.02.01. Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	<u>ОК 1-11 ПК 2.1-2.4</u>	64
МДК.02.02. Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	<u>ОК 1-11 ПК 2.1-2.4</u>	36
МДК.02.03. Наладка электрооборудования	<u>ОК 1-11 ПК 2.1-2.4</u>	8
МДК.03.01. Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	<u>ОК 1-11 ПК 3.1-3.4</u>	52

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»**

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный завод»  
Начальник отдела развития и привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

МДК.03.02. Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	<u>ОК 1-11 ПК 3.1-3.4</u>	106
МДК.03.03. Проектирование осветительных сетей	<u>ОК 1-11 ПК 3.1-3.4</u>	28
МДК.04.01. Организация деятельности электромонтажного подразделения	<u>ОК 1-11 ПК 4.1-4.4</u>	48
МДК.04.02. Экономика организации	<u>ОК 1-11 ПК 4.1-4.4</u>	64
Выполнение работ по рабочей профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»	ОТФ А (2 разряд): Подготовка к монтажу и ремонт элементов электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В.  ОТФ В (3 разряд):	84

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »           20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »           20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	Техническое обслуживание, ремонт и монтаж электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В профессиональными трудовыми компетенциями по профессии.	
Итого		1296

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

При освоении программы профессионального модуля проводится экзамен квалификационный - проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности.

Итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения с целью проверки и оценки подготовленности выпускников, соответствия их подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

## **5.2. Календарные графики по курсам обучения (Приложение 2).**

## **5.3. Программы дисциплин и профессиональных модулей**

Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей разработаны преподавателями, рассмотрены методическими комиссиями, согласованы заместителями директора по УР, УТР и УМР и утверждены директором.

Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей представлены на бумажных носителях в Приложении 3.

Перечень учебных дисциплин и профессиональных модулей

индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные	Срок
--------	--	------

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	обучения (часы)
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1404</b>
ОДБ.01	Русский язык	78
ОДБ.02	Литература	117
ОДБ.03	Иностранный язык	78
ОДБ.04	История	117
ОДБ.05	Обществознание( включая экономику и право)	117
ОДБ.06	Химия	78
ОДБ.07	Биология	78
ОДБ.08	Физическая культура	117
ОДБ.09	ОБЖ	70
ОДБ. 10	Астрономия	34
ОДП.11	Математика	290
ОДП.12	Физика	135

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«Орск. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОДП.13	Информатика и ИКТ	95
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально- экономический цикл</b>	<b>472</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	56
ОГСЭ.02	История	48
ОГСЭ.03	Психология общения	54
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	154
ОГСЭ.05	Физическая культура	160
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>
ЕН.01	Математика	96
ЕН.02	Информатика	48
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>700</b>
ОП.01	Техническая механика	42
ОП.02	Инженерная графика	62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ОП.03	Электротехника	172
ОП.04	Основы электроники	84
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	40
ОП.06	Электрические измерения	54
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	50
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	52
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	40
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	36
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	68
ОП.01	Техническая механика	52
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и</b>	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

	<b>ремонту электроустановок</b>	<b><u>990</u></b>
МДК.01.01	Электрические машины	260
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	298
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	138
<b>УП.01</b>	Учебная практика	<b>144</b>
<b>ПП.01</b>	Производственная практика	<b>144</b>
	Экзамен квалификационный	<b>6</b>
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>	<b><u>664</u></b>
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	138
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	208

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

МДК.02.03	Наладка электрооборудования	96
<b>УП.02</b>	Учебная практика	<b>72</b>
<b>ПП.02</b>	Производственная практика	<b>144</b>
	Экзамен квалификационный	<b>6</b>
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей</b>	<b>496</b>
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	112
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	162
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	72
<b>УП.03</b>	Учебная практика	<b>72</b>
<b>ПП.03</b>	Производственная практика	<b>72</b>
	Экзамен квалификационный	<b>6</b>
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b>	<b>368</b>

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	146
МДК.04.02	Экономика организации	144
<b>УП.04</b>	Учебная практика	<b>36</b>
<b>ПП 04</b>	Производственная практика	<b>36</b>
	Экзамен квалификационный	<b>6</b>
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»</b>	<b><u>270</u></b>
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»	84
<b>УП.05</b>	Учебная практика	<b>108</b>
<b>ПП.05</b>	Производственная практика	<b>72</b>
	Экзамен квалификационный	<b>6</b>
	Преддипломная практика	<b>144</b>
	ГИА	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »                    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.И. Горюшкин  
«    »                    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »                    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »                    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »                    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюев  
«    »                    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

**Раздел 6. Условия реализации образовательной программы**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »           20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »           20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

**6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.**

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

**Перечень специальных помещений**

**Кабинеты:**

Математики

Инженерной графики

Технической механики

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »                    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«Орск. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »                    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Электротехники

Основ электроники

Электрических машин, электрического привода и основ автоматизации;

Экономики и менеджмента;

Безопасности жизнедеятельности;

Монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей

Экономики организации

**Лаборатории:**

Электротехники и основ электроники

Электрических машин и электропривода

Электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Электроснабжения промышленных и гражданских зданий

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Наладки электрооборудования

**Мастерские:**

Слесарная

Электромонтажная

**Тренажеры, тренажерные комплексы**

Тренажеры: поиск неисправностей, управление освещением из двух мест, управление насосом, управление секционными воротами, управление насосной станцией.

**Спортивный комплекс**

Спортивный зал;

Открытый стадион широкого профиля

**Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актовый зал

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюев  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

**6.1.2. Материально-техническое оснащение** лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Образовательная организация, реализующая программу по данной специальности должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

**6.1.2.1. Оснащение лабораторий**

**Лаборатория Электротехники и основ электроники**

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Лабораторные стенды и контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей.

Учебно-методические материалы по электротехнике и основам электроники

**Лаборатория Электрических машин**

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды по электрическим машинам

Наглядные пособия, детали электрических машин.

Учебно-методические материалы по электрическим машинам

**Электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды по электрооборудованию промышленных и гражданских зданий

Учебный стенд с элементами осветительной арматуры, типами светильников;

Учебный стенд с устройствами управления электропривода;

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »            20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«Орск. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »            20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Учебно-методические материалы по электрооборудованию промышленных и гражданских зданий

**Лаборатория монтажа и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды по монтажу и ремонту электрооборудования

Наглядные пособия.

**Лаборатория электроснабжения промышленных и гражданских зданий**

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды по системам электроснабжения

Наглядные пособия.

**Лаборатория наладки электрооборудования**

Рабочие места преподавателя и обучающихся;

Лабораторные стенды по наладке электрооборудования

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«Орск. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Наглядные пособия

**6.1.2.2. Оснащение мастерских**

**1. Мастерская «Слесарная»**

**Основное и вспомогательное оборудование**

верстак с тисками

разметочная плита

кернер

призма для закрепления цилиндрических деталей

угольник

угломер

молоток

зубило

комплект напильников

сверлильный станок

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

набор свёрл  
правильная плита  
ножницы по металлу  
ножовка по металлу  
наборы метчиков и плашек  
степлер для вытяжных заклёпок  
набор зенковок  
заточной станок

## **2. Мастерская «Электромонтажная»**

### **Основное и вспомогательное оборудование**

#### **Рабочее место электромонтера:**

рабочий пост из листового материала, дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа;

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«Орск. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

стол (верстак);  
диэлектрический коврик;  
тиски;  
стремянка (2 ступени);  
щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий:  
аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты;  
щит ЩО (щит системы освещения), содержащий:  
аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического  
регулирования (реле, таймеры и т.п.);  
щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий:  
аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п.);  
аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п.);  
кабеленесущие системы различного типа.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

**Оборудование мастерской:**

щит распределительный межэтажный;  
тележка диагностическая закрытая;  
контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.)  
наборы инструментов электрика:  
набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В;  
набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В;  
набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В;  
губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.);  
приспособление для снятия изоляции;  
клещи обжимные;  
прибор для проверки напряжения;  
молоток;  
зубило;

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«Орск. АИ. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный);  
дрель аккумуляторная;  
дрель сетевая;  
перфоратор;  
штроборез;  
набор бит для шуруповерта;  
коронка по металлу;  
набор сверл по металлу;  
стуло поворотное;  
торцовый ключ со сменными головками;  
ножовка по металлу;  
болторез;  
кусачки для работы с проволочным лотком;  
струбцина F-образная;

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюев  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая, угольник  
металлический, уровень металлический пузырьковый);  
электродвигатели;  
осветительные устройства различного типа;  
установочные изделия;  
коммутационные аппараты;  
распределительные устройства;  
приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления,  
регулирования и контроля;  
устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики;  
источники оперативного тока.

**6.1.2.3. Оснащение баз практик**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »           20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »           20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских техникума и в организациях при наличии оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенциям «Электромонтаж».

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области на объектах строительства и предприятиях жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивающих эксплуатацию и ремонт оборудования.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Реализация основной образовательной программы обеспечивает:

- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ОУ и в организациях в реальных условиях профессиональной деятельности;

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

При использовании электронных заданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин по специальности.

В образовательном учреждении обеспечен доступ каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и /или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и /или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и /или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов учебного плана по специальности, изданной за последние пять лет.

Библиотечный фонд, по мимо учебной литературы, включает официальную, справочно-библиографические и периодические издания в расчете один – два экземпляра на каждые сто обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из трех наименований отечественных журналов.

Образовательное учреждение располагает необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

## 6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (*указывается из пункта 1.4 (1.5) ФГОС СПО*) и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (*указывается из пункта 1.4 (1.5) ФГОС СПО*), не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (*указывается из пункта 1.4 (1.5) ФГОС СПО*), в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, не менее 25 процентов.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

## Раздел 7. Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе

Формой государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» является выпускная квалификационная работа, (дипломная работа (дипломный проект)). Обязательным элементом ГИА является демонстрационный экзамен. Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и государственного экзамена определяются Программой ГИА и ФОС.

В ходе итоговой (государственной итоговой) аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. Итоговая (государственная итоговая) аттестация организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности 08.02.09

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

«Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

Для государственной итоговой аттестации по программе образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, представленных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

Для разработки оценочных средств демонстрационного экзамена могут также применяться задания, разработанные Федеральными учебно-методическими объединениями в системе СПО, приведенные на электронном ресурсе в сети «Интернет» – «Портал ФУМО СПО» <https://fumo-spo.ru/> и на странице в сети «Интернет» Центра развития профессионального образования Московского политеха <http://www.cpro-mpu.com/>.

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации включают набор оценочных средств, описание процедур и условий проведения

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

государственной итоговой аттестации, критерии оценки, оснащение рабочих мест для выпускников, утверждаются директором и доводятся до сведения обучающихся в срок не позднее чем за шесть месяцев до начала процедуры итоговой аттестации.

Оценка качества освоения программы должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Оценочные средства для промежуточной аттестации обеспечивают демонстрацию освоенности всех элементов программы СПО и выполнение всех требований, заявленных в программе как результаты освоения. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю, результаты освоения которого не проверяются на Государственной итоговой аттестации проводится в формате демонстрационного экзамена (с элементами демонстрационного экзамена). Задания разрабатываются с участием работодателей.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

ФОС по программе для специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» формируются из комплектов оценочных средств текущего контроля промежуточной и итоговой аттестации:

- комплект оценочных средств текущего контроля, который разрабатывается по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, преподавательским составом включают: титульный лист; паспорт оценочных средств; описание оценочных процедур по программе;

- комплект оценочных средств по промежуточной аттестации, включает контрольно-оценочные средства для оценки освоения материала по учебным дисциплинам и профессиональным модулям;

- фонды оценочных средств по государственной итоговой аттестации.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность **08.02.09**

Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий

2018 год

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

**Раздел 8. Характеристика среды техникума, обеспечивающая развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников.**

Исходя из федеральной и региональной нормативно-правовой базы, касающейся обучения и воспитания будущих специалистов, были разработаны соответствующие локальные акты, регламентирующие организацию и проведение воспитательной работы. Они включают в себя программу воспитательной деятельности на цикл обучения, которая состоит из ряда мероприятий, направленных на адаптацию студентов нового набора «Мы вместе», на патриотическое воспитание студентов «Судьба России – моя судьба», на профилактику наркомании среди студентов «Я выбираю жизнь», на формирование духовно-нравственной личности «На пути к гармонии», на организацию профилактической деятельности ВИЧ/СПИД среди студентов «Не сломай свою Судьбу», на физическое воспитание и формирование здорового образа жизни у студентов «Мой выбор». Разработаны положения о стипендиальном обеспечении и других формах материального поощрения студентов, о Совете по профилактике правонарушений студентов, о студенческом самоуправлении и многие

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

другие.

Целеполагающей основой воспитательной работы в техникуме определено – создание благоприятных условий для личностного и профессионального формирования выпускников, сочетающих в себе глубокие профессиональные знания и умения, развитые социально-управленческие навыки с высокими моральными и патриотическими качествами, духовной зрелостью, обладающих правовой и коммуникативной культурой, способных к творческому самовыражению и активной гражданской позиции.

Исходя из поставленной цели, определены основные задачи воспитательной деятельности:

- создание единой комплексной системы воспитания студентов, отвечающей по содержанию, формам и методам, требованиям государственной политики в области образования и воспитания молодёжи;
- сохранение и приумножение традиций техникума;
- модернизация традиционных, поиск и разработка новых форм, приемов и методов воспитательной работы, соответствующих времени и новым потребностям студентов;
- непрерывное изучение интересов, творческих склонностей студентов, мониторинг

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

сформированности ценностных ориентиров и представлений об избранной профессии;

- воспитание у студентов высоких духовно-нравственных качеств и норм поведения;
- формирование патриотического сознания и поведения студенческой молодежи, готовности к достойному служению обществу и государству;
- создание оптимальных условий для развития и самореализации обучающихся, оказание им помощи в самовоспитании, самоопределении, нравственном самосовершенствовании, освоении широкого социального опыта;
- повышение культурного уровня студенчества, культуры поведения, речи и общения;
- организация позитивного досуга студентов, поддержка талантливой молодежи, развитие творческого потенциала юношей и девушек;
- формирование у будущих специалистов потребности и навыков здорового образа жизни, проведение комплекса профилактических мероприятий, направленных на предотвращение асоциального поведения студенческой молодежи;
- развитие органов студенческого самоуправления, повышение роли студенческих коллективов в учебном процессе и общественной деятельности, организация обучения

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

студенческого актива, развитие студенческих инициатив и привлечение будущих специалистов к различным формам социально-значимой деятельности;

- гуманизация и демократизация стиля общения и взаимодействия преподавателей и студентов;
- организация социально-психологической помощи и поддержки студентов.

Важнейшее место в обеспечении эффективности воспитательной работы в техникуме принадлежит структуре управления воспитательным процессом. Она включает в себя: методическое объединение классных руководителей, Совет по профилактике правонарушений студентов, библиотеку, Студенческий совет и студенческий профсоюзный комитет, которые тесно взаимодействуют с администрацией техникума в процессе организации воспитательной деятельности.

Непосредственно ответственны за организацию и проведение воспитательной работы в техникуме:

- заместитель директора по УВР, который осуществляет непосредственное руководство организацией и проведением воспитательной работы со студентами; обеспечивает комплексный подход к формированию личности будущих специалистов;

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

– заведующие отделениями, обеспечивающие единство учебного и воспитательного процесса через различные аудиторные и внеаудиторные формы работы преподавателей и классных руководителей учебных групп.

Работа классных руководителей является составной частью воспитательного процесса. Она направлена на формирование студенческих коллективов, интеграцию их в различные сферы деятельности, на создание условий для самореализации обучающихся, максимального раскрытия их потенциальных способностей и творческих возможностей, координацию и коррекцию различных влияний на студентов с учетом их индивидуальных и возрастных особенностей.

Классные руководители студенческих учебных групп назначаются приказом директора на учебный год. Их работа строится в соответствии с основными направлениями и формами работы комплексного плана воспитательной деятельности со студентами на учебный год.

Планирование и проведение воспитательной работы со студентами групп отражается в журналах работы классных руководителей.

Студенческое самоуправление в техникуме является неотъемлемой частью всей

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.И. СТЕЦЕНКО»

СОГЛАСОВАНО:  
АО «Орский машиностроительный  
завод»  
Начальник отдела развития и  
привлечения персонала  
М.С. Асеев  
«    »    20    г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ДИРЕКТОР ГАПОУ  
«ОТТ им. А.И. Стеценко»  
В.М. Горюшкин  
«    »    20    г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность **08.02.09**

**Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и  
гражданских зданий**

**2018 год**

Квалификация техник

Базовый уровень

Форма подготовки - очная

Орск 2018 г.

системы управления и реализует важнейшие функции организации студенческой жизни.

Главной целью студенческого самоуправления является развитие и углубление традиций техникума, воспитание у студентов гражданской ответственности и активного, творческого отношения к учебе, общественно-полезной деятельности, формирование лидерских качеств у будущих специалистов.

Каждая из общественных организаций имеет свою внутреннюю структуру и включает в себя комиссии. Все органы студенческого самоуправления являются самостоятельными и независимыми, вместе с тем они работают в тесном взаимодействии друг с другом. Их деятельность координируется заместителем директора по УВР.