

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОСИННИКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»



УТВЕРЖДАЮ:

директор ГПОУ ОПТ

Л.А. Рылова

01 сентября 2020 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

по профессии СПО

21.01.15 Электрослесарь подземный

(гр. ЭС – 20.3)

Квалификация выпускника:
- электрослесарь подземный
(в соответствии с ФГОС СПО)

Срок обучения – **2 года 10 месяцев**

Форма обучения **очная**

Профиль получаемого профессионального образования – **технический**

Осинники, 2020

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии СПО 21.01.15 Электрослесарь подземный, утвержденного приказом Минобрнауки РФ 02 августа 2013 года № 935.

Организация - разработчик:

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Осинниковский политехнический техникум»

РАССМОТРЕНО:

на заседании ЦМК горных профессий
ГПОУ ОПТ
Протокол № 2

«08» 09 2020 г.
дата месяц

подпись руководителя ЦМК

Шедер И.Е.

ф.и.о.

СОГЛАСОВАНО:

Работодатель ООО Шахта
«Осинниковская»

«09» 09 2020 г.
дата месяц

подпись

ф.и.о.

Александров В.И.

должность

И.Е. Шедер

МП



Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) **21.01.15 / (130404.05) Электрослесарь подземный** государственного профессионального образовательного учреждения «Осинниковский политехнический техникум» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 21.01.15 Электрослесарь подземный, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 935 от 02.08.2013, зарегистрированного в Минюсте России 20.08.13 № 29597, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования, устава и локальных актов ОУ.

Организация - разработчик: ГПОУ ОПТ г.Осинники

Разработчики:

Административные работники:

Рылова Л.А., директор ГПОУ ОПТ;

Краковный Н.Н., заместитель директора по учебной практике;

Гуляр Елена Владимировна, методист;

Преподаватели:

Шефер Ирина Евгеньевна, руководитель цикловой методической комиссии горных профессий, Корельская О.В., Каркавина Н.В., Русских М.В., Франц Т.И., Колесов С.Г.

Содержание

1. Общие положения	4
1.1. Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (определение) ППКРС	4
1.2. Нормативные документы для разработки ППКРС	4
1.3. Общая характеристика ППКРС	5
1.4. Вариативная часть ППКРС	6
1.5. Требования к уровню подготовки абитуриента, необходимые для освоения ППКРС	7
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППКРС СПО	7
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	7
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	7
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	7
3. Характеристика компетенций менеджера по продажам	8
3.1. Общие компетенции	8
3.2. Профессиональные компетенции	8
4. Ресурсное обеспечение ППКРС	9
4.1. Кадровое обеспечение	9
4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение	9
4.3. Материально-техническое обеспечение реализации ППКРС	9
5 Контроль и оценка результатов освоения ППКРС	10

1. Общие положения

1.1 Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (определение)

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС), реализуемая в Государственном профессиональном образовательном учреждении «Осинниковский политехнический техникум» по профессии 21.01.15 Электрослесарь подземный, - это система документов, разработанная и утвержденная техникумом с учетом потребностей регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по данной профессии (ФГОС СПО).

ППКРС регламентирует (отражает) цели, ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, процедуру оценки качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя следующие документы:

- ФГОС СПО по профессии 21.01.15 Электрослесарь подземный (Приложение 1);
- рабочий учебный план (на базе основного общего образования – Приложение 2);
- календарный учебный график (Приложение 3);
- рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (Приложение 4);
- программы учебной и производственной практик по модулям (Приложение 5);
- программа государственной (итоговой) аттестации (Приложение 6);
- примерная тематика письменных экзаменационных работ (Приложение 7)
- договоры с базами практик (Приложение 8)

Цель реализации ППКРС по профессии 21.01.15 Электрослесарь подземный в ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум» подготовка квалифицированных рабочих, служащих осуществляющих обслуживание горного электрооборудования при добыче полезных ископаемых подземным способом под руководством технического надзора.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ);

- Федеральный государственный образовательный стандарт (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 21.01.15 Электрослесарь подземный, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 935 от 02.08.2013г.;

- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645) (с изм. и доп. 29.12.2014г., 31.12.2015г., 29.06.2017г.);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. № 464 (ред. 28.08.2020г.) (зарегистрировано в Минюсте 30 июля 2013г., рег. № 29200);

- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 (ред. 21.05.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте РФ 1 ноября 2013., рег. № 30306);

- Положение о практической подготовке, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. №885/390 (зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020г., рег.№ 59778);

- Приказ Минздравсоцразвития России от 26 августа 2010 г. N 761 н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования" (зарегистрировано в Минюсте России 6 октября 2010 г. N 18638).

- Приказ Минздравсоцразвития России от 26 августа 2010 г. N 761 н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования" (зарегистрировано в Минюсте России 6 октября 2010 г. N 18638).

- Устав ГПОУ ОПТ.

1.3. Общая характеристика ППКРС

Срок освоения ППКРС среднего профессионального образования профессии 21.01.15 Электрослесарь подземный на базе основного общего образования – 2 г. 10 месяцев.

Трудоемкость ППКРС по профессии 21.01.15 Электрослесарь подземный в соответствии с ФГОС СПО составляет 4158 часа (на базе основного общего образования). Нормативный срок получения СПО по ППКРС 21.01.15 Электрослесарь подземный в очной форме обучения составляет:

	На базе основного общего образования недель
Обучение по учебным циклам	77
Учебная практика	18
Производственная практика	21
Промежуточная аттестация	5
Государственная (итоговая) аттестация	2
Каникулы	24
Итого:	147

Основная профессиональная образовательная программа по профессии 21.01.15 Электрослесарь подземный в ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум» предусматривает изучение следующих циклов:

№	Наименование циклов и разделов	На базе основного общего образования макс. часов/недель)
1	ОП Общеобразовательная подготовка	3078
1.1	ОДБ Базовые дисциплины	1942
1.2	ОДП Профильные дисциплины	805
1.3	ПОО Предлагаемые дисциплины	271
2	ПП Профессиональная подготовка	1080
2.1	ОП Общепрофессиональные дисциплины	401
2.2	ПМ Профессиональные модули	599
2.3	Учебная практика (по модулям)	18/648
2.4	Производственная практика (по модулям)	21/756
2	Промежуточная аттестация	5
3	Государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)	2

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет 80% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть 20% дает возможность расширения и углубления: подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний.

1.4 Вариативная часть ППКРС

Распределение вариативной части циклов ППКРС обосновано предложениями представителей от работодателей Осинниковского городского округа, возможностями образовательной организации. В соответствии с потребностями работодателей в дополнительных результатах освоения ППКРС объем времени, отведенный на вариативную часть ФГОСом (216 ч.) распределен следующим образом:

Наименование	Всего макс.учебн.нагрузки (час.)
Введены новые Общепрофессиональные дисциплины:	
ОП.01 Техническое черчение	8
ОП.02 Электротехника	34
ОП. 04 Охрана труда	38
Увеличено количество часов на изучение профессиональных модулей:	
<i>ПМ. 01 Обслуживание электрооборудования горных машин и механизмов</i>	
МДК.01.01. Технология и механизация горных работ	46
МДК.01.02. Электрооборудование горных машин и механизмов	46
<i>ПМ. 02 Обслуживание высоковольтного электрооборудования и аппаратуры управления и защиты</i>	
МДК.02.01. Электроснабжение и автоматизация технологических процессов	10
<i>ПМ. 03 Монтаж электрооборудования горных машин и механизмов</i>	
МДК 03.01 Монтаж электрооборудования	34

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (36 часов), из них на освоение основ военной службы отведено 70 процентов от общего объема времени. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

1.5 Общеобразовательный цикл ППКРС

Общеобразовательный цикл ППКРС сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Минобрнауки России Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО 17.03.2015 №06-259)

Обучающиеся по программе ППКРС на базе основного общего образования, изучают общеобразовательные предметы одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения образовательной программы (приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580).

Обязательная учебная нагрузка обучающихся составляет 2052 часа и распределена на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС) – общие и по выбору из

обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический).

Обязательная учебная нагрузка обучающихся по общеобразовательному циклу составляет 3078 час и распределена с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический профиль). Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин и модулей ОПОП СПО ППКРС.

Общеобразовательный цикл включает 18 учебных дисциплин, из них 12 базовых (русский язык, литература, иностранный язык, история, обществознание (включая экономику и право), химия, биология, физическая культура, ОБЖ, астрономия, экология, родная литература), 3 профильных (математика, информатика и ИКТ, физика), предлагаемые образовательной организацией дисциплины (география, основы проектной деятельности, эффективное поведение на рынке труда).

На самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки по общеобразовательной дисциплине.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин, таких циклов, как – «Общепрофессиональный и профессиональный циклы.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, экзаменов, а также комплексных форм контроля. Дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину.

1.6 Перечень документов абитуриента и условия приема на обучение по специальности:

- заявление;
- оригинал или ксерокопия паспорта;
- оригинал или ксерокопию документа об образовании и (или) документа об образовании и о квалификации;
- 4 фотографии (3*4);
- медицинская справка по форме 086У.

Прием заявлений и документов на очную форму обучения начинается 13 июня, осуществляется до 15 августа, а при наличии свободных мест продлевается до 25 ноября текущего года.

Все сданные документы хранятся в личном деле обучающегося

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Область профессиональной деятельности:

обслуживание горного электрооборудования при добыче полезных ископаемых подземным способом под руководством технического надзора.

2.2. Объекты профессиональной деятельности:

электрооборудование;
приборы;
расходные материалы;
машины и механизмы;
техническая документация.

2.3. Виды профессиональной деятельности:

- Обслуживание электрооборудования горных машин и механизмов.
- Обслуживание высоковольтного электрооборудования и аппаратуры управления и защиты.
- Монтаж электрооборудования горных машин и механизмов.

3. Характеристика компетенций электрослесаря подземного

3.1. Общие компетенции

Электрослесарь подземный должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

Код	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний для юношей.

Электрослесарь подземный должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
Обслуживание электрооборудования горных машин и механизмов	ПК 1.1.	Наблюдать за режимом работы и техническим состоянием электрооборудования обслуживаемых машин и механизмов.
	ПК 1.2.	Вести техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов.
	<i>дПК 1.3. Выполнение мероприятий по предупреждению пожаров шахте.</i>	
	<i>дПК 1.4. Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого горно-шахтного оборудования.</i>	
Обслуживание высоковольтного электрооборудования и аппаратуры управления и защиты	ПК 2.1.	Контролировать процесс эксплуатации электрической аппаратуры и аппаратуры управления защиты.
	ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание и ремонт электрической аппаратуры и аппаратуры управления защиты.
	<i>дПК 2.3. Контролировать процесс эксплуатации высоковольтного электрооборудования.</i>	
Монтаж электрооборудования горных машин и механизмов	ПК 3.1.	Вести монтаж, демонтаж, опробование и сдачу в эксплуатацию электрооборудования горных машин и механизмов.
	ПК 3.2.	Вести монтаж, демонтаж, опробование и сдачу в эксплуатацию высоковольтного электрооборудования и аппаратуры управления и защиты.
	<i>дПК 3.3. Выполнять мероприятия по Правилам Технической</i>	

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП

4.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППКРС на базе ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Реализация ППКРС обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемым на ее выполнение.

Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного 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 учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Образовательная организация предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

4.3. Материально-техническое обеспечение

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Кабинеты:

- технического черчения;
- технической механики;
- безопасности жизнедеятельности;
- охраны труда;

¹ Курсивом обозначены дополнительные профессиональные компетенции, формируемые по рекомендации работодателя

технология горных работ.

Лаборатории:

электротехники;

электроснабжения и электрооборудования;

автоматизации технологических процессов;

устройства, технической эксплуатации и ремонта горных машин

Мастерские:

столярная;

слесарная;

электромонтажная;

Полигоны:

горного оборудования;

горных выработок;

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

Реализация ППКРС в техникуме обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательной организации или в организациях в зависимости от специфики вида деятельности.

При использовании электронных изданий колледж обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Техникум обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

5. Контроль и оценка результатов освоения ППКРС

Контроль и оценка результатов освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. В учебном плане предусмотрены конкретные формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине, МДК и профессиональному модулю. При освоении ППКРС применяются такие формы промежуточной аттестации как – зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалификационные, комплексные формы контроля. Учет учебных достижений обучающихся также проводится при помощи различных форм текущего контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной (письменной и практической) работы. Объем времени на: подготовку к государственной (итоговой) аттестации – 4 недели; проведение государственной (итоговой) аттестации – 2 недели.