

Частное некоммерческое профессиональное образовательное учреждение
«Покровский горный колледж»

676246, Амурская обл., г. Зея, Золотогорское шоссе, 6

ОПИСАНИЕ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности **13.02.11 Техническая**
эксплуатация и обслуживание электрического
и электромеханического оборудования в
горной отрасли

вид подготовки - базовая

форма подготовки – очная

Зея, 2018

Описание программы подготовки специалистов среднего звена специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования в горной отрасли** (базовый уровень подготовки)

Авторы:

Архипов Ю.Ю., преподаватель ОГСЭ дисциплин ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Адушкина О.Б., преподаватель дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Бобровникова Л.В., преподаватель дисциплин профессионального цикла ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Бойко Л.Н., преподаватель ЕН дисциплин ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Быстров А.Э., преподаватель профессиональных модулей профессионального цикла ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Кустов И.А. преподаватель профессиональных модулей профессионального цикла ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Попова Л.Ф., преподаватель ЕН дисциплин, дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла ЧНПОУ «Покровский горный колледж»
ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Разгильдеев А.К., преподаватель дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Решетникова Т.Г., преподаватель ОГСЭ дисциплин, дисциплин профессионального цикла ЧНПОУ «Покровский горный колледж»
ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Соболев Н.Ю., преподаватель дисциплин профессионального цикла ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Таболич Б.С., преподаватель профессиональных модулей профессионального цикла ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

Тырсенко А.Н. преподаватель дисциплин профессионального цикла ЧНПОУ «Покровский горный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1 Требования к поступающим

1.2 Нормативный срок освоения программы

1.3 Квалификационная характеристика выпускника

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы

3. Расчёт практикоориентированности

4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

Базисный учебный план Учебный план, включающий:

> Календарный график учебного процесса

^ Сводные данные по бюджету времени

> План учебного процесса

> Связь структурных элементов модульной программы ^

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

> Пояснительную записку

5. Приложения

Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Программа учебной дисциплины «Основы философии»

Программа учебной дисциплины «История»

Программа учебной дисциплины «Психология общения»

Программа учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Программа учебной дисциплины «Физическая культура»

Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла

Программа учебной дисциплины «Математика»

Программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»

Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

Программы общепрофессиональных дисциплин

Программа учебной дисциплины «Инженерная графика»

Программа учебной дисциплины «Электротехника и электроника»

Программа учебной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»

Программа учебной дисциплины «Техническая механика»

Программа учебной дисциплины «Материаловедение»

Программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Программа учебной дисциплины «Основы экономики»

Программа учебной дисциплины «Правовые основы в профессиональной деятельности»

Программа учебной дисциплины «Охрана труда»

Программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Программа учебной дисциплины «Геология»

Программа учебной дисциплины «Горное дело»
Программа учебной дисциплины «Карьерный транспорт»
Программа учебной дисциплины «Горные машины и оборудование»
Программа учебной дисциплины «Автоматизация производства»

Программы профессиональных модулей

Программа профессионального модуля «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования»
Программа профессионального модуля «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов»
Программа профессионального модуля «Организация деятельности производственного подразделения»
Программа профессионального модуля «Выполнение работ по рабочей профессии»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования в горной отрасли», утвержденный приказом Минобрнауки России от 07.12.2017, № 1196.

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения: **Компетенция** - способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области. **Основные виды профессиональной деятельности** - профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы. **Профессиональный модуль** - часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности. **Результаты подготовки** - освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл - совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности. **МДК** - междисциплинарный курс. **ОК**- общая компетенция;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа по специальности;

ОУ - образовательное учреждение; **ПК** - профессиональная компетенция; **ПМ** - профессиональный модуль;

ППССЗ - программа подготовки специалистов среднего звена; **СПО** - среднее профессиональное образование;
ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

1.1. Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение, должны иметь один из указанных ниже документов об образовании:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- документ об образовании более высокого уровня.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативные сроки освоения ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования в горной отрасли (базовый уровень подготовки) при **очной** форме получения образования: на базе среднего (полного) общего образования - **2 года 10 месяцев**.

Квалификация выпускника - техник

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 20 Электроэнергетика, 16 Строительство и ЖКХ, 17 Транспорт, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВПД 1	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;
ПК.1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования;
ПК.1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования;
ПК.1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
ПК.1.4.	Составлять отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ВПД 2	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов:
ПК.2.1	ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники;
ПК.2.2	ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники;
ПК.2.3	ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.
ВПД 3	Организация деятельности производственного подразделения:
ПК.3.1	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;
ПК.3.2	Организовывать работу коллектива исполнителей;
ПК.3.3	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей
ВПД 4	Выполнение работ по рабочей профессии

Общие компетенции выпускника

ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. Расчёт практикоориентированности программы подготовки специалистов среднего звена "Открытые горные работы"

$$\text{PrO} = (\text{ЛПЗ} + \text{КР} + (\text{УП} + \text{ПП}) + \text{ПДП}) / (\text{УН обяз} + (\text{УП} + \text{ПП}) + \text{ПДП}) * 100$$

где

PrO – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах);

КР – объем часов на курсовую работу (проект);

УП – объем учебной практики (в часах);

ПП – объем производственной практики (по профилю специальности) (в часах);

ПДП – объем производственной практики (преддипломной);

УН обяз – суммарный объем обязательной учебной нагрузки (в часах);

$$\text{PrO} = (1578 + 70 + (828) + 144) / (3096 + (828) + 144) * 100 = 64\%$$

4. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования в горной отрасли

основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования базовой
подготовки

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения на базе
среднего общего образования - 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Обязательная учебная нагрузка			Курс изучения
			Всего	В том числе		
				лабор.и практ. занятий	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7
	Обязательная часть циклов ОПОП	86	3096	1578	70	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		488	278		1-3
ОГСЭ.01	Основы философии		48	16		1
ОГСЭ.02	История		48	16		1
ОГСЭ.03	Психология общения		48			1
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		172	86		1-3
ОГСЭ.05	Физическая культура		172	160		1-3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		144	54		
ЕН.01	Математика					1
ЕН.02	Экологические основы природопользования					2
П.00	Профессиональный цикл		2464	1246	70	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1502	734	20	
ОП.01.	Инженерная графика					2
ОП.02.	Электротехника и электроника					1
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация					2
ОП.04.	Геология					1
ОП.05.	Техническая механика					1
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности					1
ОП.07.	Основы экономики					2
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности					2
ОП.09.	Охрана труда					3
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности					1
ОП.11.	Материаловедение					1
ОП.12.	Автоматизация производства					3
ПМ.00	Профессиональные модули		1356	660	60	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования					1-3

МДК.01.01	Электрические машины и аппараты					1
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования					1-3
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование					2
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования					3
ПМ 02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов					2
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов					2
ПМ 03	Организация деятельности производственного подразделения					1,3
МДК.03.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения					1,3
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии					2
	Всего по циклам	86	3096	1578	70	
УП.00.	Учебная практика	23	828			1-3
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)					
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4				3
ПА.00	Промежуточная аттестация	5				1-3
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация		216			3
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4				3
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2				3
ВК.00	Время каникулярное	23				
	ВСЕГО:	147	4464			

