



Горнодобывающая
промышленность

ГАПОУ СО
«Асбестовский политехникум»

ПАО
«Ураласбест»

АО «Малышевское
рудоуправление»

РОИВ в области образования

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Асбестовский политехникум»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки специалистов среднего звена

специальность

21.01.08 Машинист на открытых горных работах

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника

Машинист на открытых горных работах

**Одобрено на заседании
педагогического совета:**

протокол № 3 от 22.06.2026г.

**Утверждено Приказом ГАПОУ СО
«Асбестовский политехникум»**

приказ № 114-ОД от 23.06.2026 г.

_____/_____
подпись

**Согласовано с предприятием-
работодателем ПАО «Ураласбест»**

_____/_____
подпись

2026 год

Генеральный директор Публичного
акционерного общества
«Ураласбест»



Ю.А. Козлов

Исполнительный директор
Общества с ограниченной
ответственностью «ФОРЭС»



М.А. Ловков

Генеральный директор
Акционерного общества
«Малышевское рудоуправление»



В.В. Ашихин

Директор ОСП Рефтинская ГРЭС
АО «Кузбасэнерго»



А.А. Золотов

Генеральный директор
Акционерного общества
«Птицефабрика «Рефтинская»



А.С. Анасеев

Содержание

Раздел 1. Общие положения	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	6
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	8
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	9
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	9
3.2. Профессиональные стандарты	9
3.3. Осваиваемые виды деятельности	11
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	12
4.1. Общие компетенции	12
4.2. Профессиональные компетенции	19
4.3. Матрица компетенций выпускника	26
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	34
5.1. Учебный план	34
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	38
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	39
5.4. Календарный учебный график	40
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	42
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	42
5.7. Практическая подготовка	42
5.8. Государственная итоговая аттестация	43
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	43
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	43
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	44
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	44
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	45

Перечень приложений к ОПОП-П:

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 3. Материально-техническое оснащение

Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.09.2023 № 677 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 130404.01 Машинист на открытых горных работах». (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии/специальности среднего профессионального образования. .

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.09.2023 № 677 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 130404.01 Машинист на открытых горных работах»);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным

программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681

«О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от XX.XX.XXXX № XXX;
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 сентября 2023 г. № 677)

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762)

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800)

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020)

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534)

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 № 932)

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от

30.03.2021 №165н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера на горных работах»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 №167н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист буровой установки»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 №752н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора»

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.07.2021 № 476н» «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист автогрейдера»

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П- профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Горнодобывающая отрасль	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Горнодобывающая отрасль 18.008 Машинист бульдозера на горных работах (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 № 165н)	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста), соответствующего категории Е Прохождение обучения, стажировки, инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи Прохождение обучения безопасным методам и приемам работы на высоте	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 12.09.2023 № 677	
Квалификация (-и) выпускника	Машинист на открытых горных работах	
Направленности (при наличии):		
Нормативный срок реализации на базе ООО:	2 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО:	4428 ак.ч.	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	2 года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	4428 ак.ч.	
Форма обучения	Очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	3602	1872
Общеобразовательные дисциплины	1476	260
Социально-гуманитарный цикл	274	214
Общепрофессиональный цикл	170	104
Профессиональный цикл	1682	1294

Вариативная часть образовательной программы	790	582
Общепрофессиональный цикл	206	110
Профессиональный цикл	584	472
ГИА в форме ВКР (ДЭ)	36	
Всего	4428	2454

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
---	-----------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------

1	18.008 Машинист бульдозера на горных работах	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 № 165н	ОТФ А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с. ОТФ В Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным и колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с. ОТФ А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с ОТФ В Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным и колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с	ТФ А/03.3 Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с. ТФ А/02.3 Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с. ТФ А/01.3 Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с ТФ А/01.3 Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с. ТФ В/01.4 Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного и колесного бульдозера с двигателем мощностью свыше 380 л. с. ТФ А/02.3 Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с. ТФ В/02.4 Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с. ТФ А/0.3 Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с ТФ В/03.4 Выполнение механизированных работ по перемещению горной массы посредством управления колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с. ТФ А/01.3 Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.
---	--	---	---	--

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности	
Технология выполнения механизированного комплекса горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	ПМ.01 Технология выполнения механизированного комплекса горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых
Эксплуатация технологического оборудования при ведении горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	ПМ.02 Эксплуатация технологического оборудования при ведении горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых
Выполнение работ по профессии рабочего 13584 Машинист бульдозера	ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 13584 Машинист бульдозера
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования»	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования»

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		определять необходимые ресурсы
		анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях

OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		Знания:
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		применять современную научную профессиональную терминологию
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		определять источники достоверной правовой информации
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		составлять различные правовые документы
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		современная научная и профессиональная терминология
		основные этапы разработки и реализации проекта
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации

OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста

ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		описывать значимость своей специальности
		демонстрировать осознанное поведение
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		Знания:
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
		значимость профессиональной деятельности по специальности
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
		принципы бережливого производства

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		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 специальности
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности
		средства профилактики перенапряжения

ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		Знания:
		Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		Лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		Правила чтения текстов профессиональной направленности
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		особенности произношения

4.2. Профессиональные компетенции

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	Технология выполнения механизированного комплекса горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых

Проводить вскрышные и добычные работы при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.	Навыки:
	планирования и расчистки площадки под установку оборудования
	выравнивания рабочих и погрузочных площадок до заданной отметки, нарезка трасс для техники и оборудования
	выполнения работ по срезке насыпей, формированию скользящих съездов с горизонта на горизонт
	рыхления любых видов грунта
	выполнения вскрышных работ
	выполнения добычных работ
	перемещения горной массы любой плотности
	контроля технического состояния агрегатов, оборудования и систем в течение смены
	Умения:
	выполнять работы, связанные с расчисткой местности от кустарника, срезка почвенно-растительного слоя, снега, селевых масс
	производить запуск/остановку двигателя в различных температурно-климатических условиях
	выбирать приемы и методы рыхления горных пород в зависимости от вида грунта и его плотности и климатических условий
	выявлять признаки оползневых явлений в соответствии с факторами, определяющими зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса), согласно проекту производства работ
	определять визуально безопасные расстояния от оборудования до призмы возможного обрушения, заколов, просадок, уступа, яруса отвала в соответствии с проектом производства работ
	определять рациональные рабочие режимы оборудования; определять траекторию черпания грунтов различных категорий
	соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении землеройно-транспортных, экскавационных и погрузочно-разгрузочных работ
	выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса
	соблюдать нормы и правила горно-капитальных работ
	прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	контролировать наличие необходимой документации на рабочем месте
	Знания:
	основных сведений о ведении открытых горных работ и горногеологическая характеристика участка (разреза)
	требования инструкций по охране труда и пожарной безопасности при выполнении работ
	перечня и правил применения средств индивидуальной защиты, необходимых при выполнении трудовой функции
	видов вскрышных работ
	видов добычных работ
	технологий ведения вскрышных работ
	схем и способов производства работ, а также технические требования к их качеству
	признаков оползневых явлений
	классификации грунтов, механических и физических свойств грунтов в зависимости от влажности, замораживания, оттаивания, гранулометрического состава
	правил разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки
	классификации способов вскрытия
	правил разработки выемок, послышной отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам
	условия и возможности разработки горных пород
	правил разработки горной массы и грунта на поверхности; правила погрузки горной массы и грунта

Проводить отвалообразование при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.	Навыки:
	перемещения горной массы любой плотности горных пород
	формирования отвалов, гидротехнических сооружений, предохранительных и удерживающих валов по всему фронту работ
	штабелирования и перемещения сыпучих материалов
	выполнения отвальных работ
	Умения:
	возводить первоначальные отвальные насыпи
	разгружать и складировать вскрышные горные породы
	планировать поверхность отвала
	формировать отвальные откосы
	Знания:
	свойства и состояние горной массы
	способов перемещения горной массы
	видов отвалов
	видов отвальных зон
	технологии отвальных работ
	состояния отвалов горной массы
	основ безопасного сооружения и эксплуатации отвалов
	высот отвальных уступов
	порядка отсыпки горных пород
	безопасности производства отвальных работ
	признаков оползневых явлений
Осуществлять комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель после проведения горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых.	Навыки:
	зачистки пластов полезных ископаемых
	выполнения работ по содержанию и ремонту технологических автодорог с нарезкой кюветов и устройством дренажных канав
	выполнения работ по горно-технической рекультивации: засыпки остаточных карьерных выемок, выполаживания откосов, грубая и чистая планировка площадей, нанесение ПСП для выполнения этапа рекультивации
	рекультивации земель
	Умения:
	выполнять горно-технические работы по восстановлению земель, нарушенных в процессе добычи полезных ископаемых открытым способом; составлять проект рекультивации земель
	составлять проект консервации земель
	осуществлять сметные расчеты (локальные и сводные), затраты на проведение работ по рекультивации земель, консервации земель
	Знания:
	требований в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологические требования
	видов земель
	признаков деградации земель
	понятия консервации земель
	признаков нарушения почвенного слоя
	понятия плодородного слоя почвы
	видов технических и биологических мероприятий по рекультивации земель
	этапов проектирования рекультивации и консервации земель
Эксплуатация технологического оборудования при ведении горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	

Производить технический осмотр и подготовку к работе самоходной техники.	Навыки:
	выполнения визуального осмотра рабочего оборудования перед началом работ
	пополнения систем самоходной машины горюче-смазочными материалами и техническими жидкостями
	проверки работы всех механизмов и систем оборудования на холостом ходу
	заполнения журнала приема-сдачи смены
	технологической настройки и регулировки систем и рабочего оборудования на холостом ходу
	проверки давления в крупногабаритных шинах и доведения его до нормы
	Умения:
	определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда и пожарной безопасности в соответствии с инструкциями по охране труда и пожарной безопасности
	проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления на холостом ходу согласно инструкции по эксплуатации
	читать и определять показания приборов системы управления, наблюдать за световой и звуковой сигнализацией
	применять различные методики проверки состояния механизмов и систем управления при помощи специального оборудования, инструментов и приспособлений в соответствии с инструкцией
	выбирать способы регулировочных операций на оборудовании при проведении технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту
	определять техническое состояние оборудования, выявлять неисправности и определять способы их устранения
	устранять мелкие неисправности бульдозера перед началом работы
	определять уровень ГСМ в заправочных емкостях и необходимость пополнения в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений
	заправлять оборудование ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением требований ОТ и ПБ
	определять необходимые инструменты и оборудование для проведения технического обслуживания и определять их исправность
	определять необходимость подкачки КГШ в соответствии с техническими характеристиками, разработанными организацией-изготовителем
	выявлять причины падения давления в КГШ в соответствии с правилами эксплуатации шин
	Знания:
	перечня неисправностей, при которых запрещена эксплуатация оборудования
	требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию
	требования инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ по техническому осмотру
	правил и способов смазки узлов и агрегатов
	видов, характеристик, назначения и порядка пополнения ГСМ
	устройства, технической характеристики и принцип работы узлов и механизмов
	назначения инструмента, необходимого для проведения технического обслуживания, и меры безопасности при работе с ним рабочих характеристик шин
	правил безопасности при накачке шин
	правил эксплуатации шин разных производителей
	порядка заполнения журнала контроля давления в шинах
	порядка заполнения журнала приема-сдачи смены
Эксплуатировать самоходную технику в соответствии с техническими регламентами.	Навыки:
	производственной эксплуатация бульдозера (экскаватора, буровой установки) при проведении горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых
	Умения:
	эксплуатировать машины и оборудование, механизмы и системы управления в соответствии с технологическими регламентами
	поддерживать в технически исправном состоянии машины и оборудование, механизмы и системы управления
	соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации машин и оборудования, механизмов и систем управления
	Знания:
	видов и содержания технических регламентов; устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера (экскаватора, буровой установки)
	требования инструкции к техническому состоянию самоходной машины
	требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования
	правил производственной эксплуатации
	методов безопасного ведения работ

Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание и ремонт самоходной техники в условиях проведения горно-капитальных работ.	Навыки:
	подготовки рабочего места для проведения технического обслуживания или ремонта оборудования
	проведения ежесменного технического обслуживания
	проведения плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки
	выполнения сезонного технического обслуживания
	диагностирования состояния систем и механизмов перед ремонтом
	выполнения ремонтных работ с заменой комплектующих
	заполнения документации по ремонту и техническому обслуживанию
	подготовки оборудования к постановке на длительное хранение, расконсервация
	Умения:
	производить очистку оборудования от грязи и смазочных материалов
	подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта
	получать запасные части, расходные материалы, масла для проведения технического обслуживания или ремонта
	выбирать способы выполнения регулировочных операций при проведении технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту
	определять техническое состояние, выявлять неисправности и определять способы их устранения при ежесменном техническом осмотре
	определять уровень ГСМ в заправочных емкостях и необходимость их пополнения в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений
	устранять мелкие неисправности оборудования перед началом и во время работы
	определять последовательность и периодичность процесса смазки и заправки оборудования в соответствии с инструкцией по эксплуатации
	заправлять оборудование ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением требований ОТ и ПБ
	проверять работоспособность оборудования после технического обслуживания или ремонта на холостом ходу
	Знания:
	перечня неисправностей, при которых запрещена эксплуатация оборудования
	перечня работ по проведению технического обслуживания
	требования инструкций (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования
	требования инструкций по охране труда и пожарной безопасности при выполнении технического осмотра
	правил и способов смазки узлов и агрегатов
	видов, характеристик, назначений и порядок пополнения ГСМ
	назначения инструмента, необходимого для проведения технического обслуживания, и меры безопасности при работе с ним
	способов диагностики всех систем и механизмов для определения характера неисправности
	назначения и правил безопасного применения контрольно-измерительных приборов
	способов замены изношенных деталей
	норм браковки деталей
	правил применения ручного и пневматического инструмента
	назначения малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним
	требования к работоспособности оборудования согласно инструкции по эксплуатации
	порядка заполнения журнала приема-сдачи смены, путевого листа
	правил консервации, расконсервации оборудования
	Выполнение работ по профессии рабочего 13584 Машинист бульдозера

Выполнять технический осмотр и подготовку к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.	Навыки:
	Выполнение визуального осмотра узлов и рабочего оборудования бульдозера перед началом работ
	Контроль технического состояния агрегатов, оборудования и систем бульдозера в течение смены
	Пополнение систем бульдозера горюче-смазочными материалами (далее - ГСМ) и техническими жидкостями
	Проверка работы всех механизмов и систем бульдозера на холостом ходу
	Заполнение журнала приема-сдачи смены
	Умения:
	Определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности в соответствии с инструкциями по охране труда и промышленной безопасности (далее - ОТ и ПБ), пожарной безопасности
	Определять исправность средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), средств и систем пожаротушения
	Применять СИЗ, средства и системы пожаротушения
	Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера на холостом ходу согласно инструкции по эксплуатации
	Читать и определять показания приборов системы управления, наблюдать за световой и звуковой сигнализацией
	Применять различные методики проверки состояния ме-ханизмов и систем управления бульдозером при помощи специального оборудования, инструментов и приспособлений в соответствии с инструкцией по ремонту
	Выбирать способы выполнения регулировочных операций на бульдозере при проведении ежесменного технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту
	Определять техническое состояние бульдозера, выявлять неисправности и определять способы их устранения при ежесменном техническом осмотре
	Определять уровень ГСМ в заправочных емкостях и необходимость их пополне-ния в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений
	Устранять мелкие неисправности бульдозера перед началом и во время работы
	Определять последовательность и периодичность процесса смазки и заправки бульдозера в соответствии с инструкцией по эксплуатации
	Заправлять бульдозер ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением требований ОТ и ПБ
	Определять необходимые инструменты/оборудование для проведения ежесменного технического обслуживания и определять их исправность
	Знания:
	Перечень неисправностей, при которых запрещена эксплуатация бульдозера
	Требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и тех-ническому обслуживанию бульдозера
	Виды и способы регулирования исполнительных органов бульдозера
	Требования инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении технического осмотра бульдозера
	Перечень и правила применения СИЗ, необходимых при выполнении трудовой функции, опасные и вредные производственные факторы
	Порядок действий при возгорании бульдозера согласно инструкции о мерах пожарной безопасности
	Правила и способы смазки узлов и агрегатов бульдозера
	Виды, характеристики, назначение и порядок пополнения ГСМ
	Устройство, технические характеристики и принцип работы узлов и механизмов бульдозера
	Назначение инструмента, необходимого для проведения ежесменного технического обслуживания, и меры безопасности при работе с ним
	Порядок заполнения журнала приема-сдачи смены

Выполнять механизированные работы по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с.	Навыки:
	Выполнение работ, связанных с расчисткой местности от кустарника, срезка почвенно-растительного слоя, снега, селевых масс
	Выравнивание рабочих и погрузочных площадок до заданной отметки, нарезка трасс для техники и оборудования
	Выполнение работ по срезке насыпей, формированию скользких съездов с горизонта на горизонт
	Рыхление мягких и сыпучих пород
	Перемещение горной массы с низкой плотностью горных пород, формирование отвалов, гидротехнических сооружений, предохранительных и удерживающих валов по всему фронту работ
	Штабелирование и перемещение сыпучих материалов
	Выполнение буксировки оборудования и материалов (при наличии прицепного устройства)
	Зачистка пластов полезных ископаемых
	Выполнение работ по содержанию и ремонту технологических автодорог с нарезкой кюветов и устройством дренажных канав
	Выполнение работ по горно-технической рекультивации: засыпка остаточных карьер-ных выемок, выполаживание откосов, грубая и чистая планировка площадей, нанесение плодородного слоя почвы (далее – ПСП) для выполнения этапа рекультивации
	Послойная бульдозерная разработка вскрышных пород с их перемещением за границы контура полезного ископаемого
	Ведение ежедневного учета работы бульдозера, заполнение технической документации
	Умения:
	Производить запуск/остановку двигателя в различных температурно-климатических условиях
	Выбирать приемы и способы безопасного управления бульдозером при выполнении всех видов работ в соответствии с проектом производства работ
	Определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, ОТ и ПБ и пожарной безопасности
	Определять исправность СИЗ, средств и систем пожаротушения
	Применять СИЗ, средства и системы пожаротушения
	Определять факторы и условия возрастания рисков в области безопасности при осуществлении работ и предупреждать их
	Определять необходимость подачи предупредительных звуковых сигналов в соответствии с таблицей звуковых сигналов
	Поддерживать в исправном состоянии звуковую и световую сигнализацию бульдозера
	Читать горную графическую документацию
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером
	Эксплуатировать бульдозер и его оборудование, механизмы и системы управления в соответствии с технологическими регламентами
	Применять правила разработки выемок и планировки площадей, нарезки трасс бульдозером по заданным профилям и отметкам в соответствии с проектом производства работ
	Выбирать приемы и методы рыхления горных пород в зависимости от вида грунта и его плотности, и климатических условий
	Определять визуально необходимую дистанцию при выполнении маневровых работ бульдозером в соответствии с проектом производства работ и правилами безопасности разработки угольных месторождений
	Выявлять признаки оползневых явлений в соответствии с факторами, определяющими зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса), согласно проекту производства работ
	Определять визуально высоту формирования защитных валов в соответствии с правилами безопасности разработки угольных месторождений
	Определять визуально безопасные расстояния от бульдозера до призмы возможного обрушения, заколов, просадок, уступа, яруса отвала в соответствии с проектом производства работ
	Контролировать наличие необходимой документации на рабочем месте
	Знания:
	Требования инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ бульдозером
	Перечень и правила применения СИЗ, необходимых при выполнении трудовой функции, опасные и вредные производственные факторы
	Требования производственной инструкции машиниста бульдозера
	Таблица подачи предупредительных звуковых сигналов
	Требования проекта производства работ
	Требования инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию бульдозера
	Требования правил дорожного движения (далее – ПДД)
	Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, замораживания, оттаивания
	Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера
	Приемы и способы безопасного управления бульдозером при осуществлении работ
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера и навесного оборудования
	Виды работ, выполняемые на гусеничных бульдозерах
	Допустимые углы спуска и подъема бульдозера
	Схемы и способы производства работ бульдозером, а также технические требования к их качеству
	Признаки оползневых явлений
	Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки
	Правила разработки выемок, послойной отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам
	Условия и возможности разработки горных пород

Выполнять техническое обслуживание и ремонт гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.	Навыки:
	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания или ремонта бульдозера
	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки
	Выполнение сезонного технического обслуживания
	Диагностирование состояния систем и механизмов бульдозера перед ремонтом
	Выполнение ремонтных работ с заменой узлов и комплектующих бульдозера
	Заполнение документации по ремонту и техническому обслуживанию
	Подготовка бульдозера к постановке на длительное хранение, расконсервация
	Умения:
	Производить очистку бульдозера от грязи и смазочных материалов
	Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта
	Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции
	Проверять исправность узлов и механизмов бульдозера и составлять дефектную ведомость
	Получать запасные части, расходные материалы, масла для проведения технического обслуживания или ремонта
	Производить монтаж и демонтаж оборудования
	Выполнять покраску компонентов бульдозера
	Проверять работоспособность бульдозера после технического обслуживания или ремонта на холостом ходу
	Производить самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя
	Знания:
	Требования инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта бульдозера
	Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования, его двигателей, приспособлений, системы управления бульдозера
	Требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию
	Перечень работ по проведению технического обслуживания бульдозера
	Способы диагностики всех систем и механизмов бульдозера для определения характера неисправности
	Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов (далее – КИП)
	Способы замены изношенных деталей
	Нормы браковки деталей
	Правила применения ручного и пневматического инструмента
	Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним
	Требования к работоспособности бульдозера согласно инструкции по эксплуатации
	Порядок заполнения журнала приема-сдачи смены, путевого листа
	Правила и способы смазки узлов и агрегатов бульдозера
	Виды, характеристики и назначение ГСМ

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Профессиональный стандарт (квалификационный справочник)	ОТФ (раздел)	ТФ (должностные характеристики)
-----------------	-----------------------	---	--------------	---------------------------------

ПМ.01 Технология выполнения механизированного комплекса горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	ПК.1.1 Проводить вскрышные и добычные работы при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.	18.008	ОТФ А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с. ОТФ В Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным и колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с.	ТФ А/01.3 Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с. ТФ В/01.4 Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного и колесного бульдозера с двигателем мощностью свыше 380 л. с.
	ПК.1.2 Проводить отвалообразование при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.	18.008	ОТФ А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с. ОТФ В Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным и колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с.	ТФ А/02.3 Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с. ТФ В/02.4 Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с.
	ПК.1.3 Осуществлять комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель после проведения горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых.	18.008	ОТФ А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с. ОТФ В Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным и колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с.	ТФ А/0.3 Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с. ТФ В/03.4 Выполнение механизированных работ по перемещению горной массы посредством управления колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с.

ПМ.02 Эксплуатация технологического оборудования при ведении горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	ПК.2.1 Производить технический осмотр и подготовку к работе самоходной техники.		ОТФ G Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500м3/ч при выполнении горно-капитальных работ	ТФ G/01.5 Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м3/ч
	ПК.2.2 Эксплуатировать самоходную технику в соответствии с техническими регламентами.	18.008	ОТФ А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с.	ТФ А/01.3 Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с
	ПК.2.3 Проводить ежедневное и периодическое техническое обслуживание и ремонт самоходной техники в условиях проведения горно-капитальных работ.		ОТФ D Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бурильно-крановой самоходной машины с глубиной бурения свыше 6м, бурильно-крановой самоходной машины с двигателем мощностью свыше 100л.с. при диаметре бурения свыше 400мм при выполнении строительства	D/01.4 Выполнение буровых механизированных строительных и ремонтно-строительных работ бурильно-крановой самоходной машиной с глубиной бурения свыше 6 м

ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования»	ПК.3.1 Выполнять техническое обслуживание электрооборудования и электрических сетей в соответствии с регламентами и требованиями безопасности			
	ПК.3.2 Диагностировать неисправности электродвигателей, пусковой и защитной аппаратуры, определять способы их устранения			
	ПК.3.3 Производить ремонт и наладку электрооборудования, включая замену узлов, регулировку и проверку работоспособности.			
	ПК.3.4 Оформлять техническую и отчётную документацию по результатам обслуживания и ремонта (дефектные ведомости, акты, журналы)			

ВД по запросу работодателя

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Профессиональный стандарт (квалификационный справочник)	ОТФ (раздел)	ТФ (должностные характеристики)
--------------------	-----------------------	--	--------------	------------------------------------

ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 13584 Машинист бульдозера	ПК.4.1 Выполнять технический осмотр и подготовку к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.	18.008	ОТФ А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с.	ТФ А/01.3 Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.
	ПК.4.2 Выполнять механизированные работы по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с.	18.008	ОТФ А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с.	ТФ А/02.3 Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с.
	ПК.4.3 Выполнять техническое обслуживание и ремонт гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.	18.008	ОТФ А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с.	ТФ А/03.3 Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)	
		Общие компетенции (ОК)	Профессиональные компетенции (ПК)
Обязательная часть образовательной программы			
ООД	Общеобразовательные дисциплины		
ООД.01	Русский язык	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09,	
ООД.02	Литература	ОК 02, ОК 05, ОК 09,	

ООД.03	Иностранный язык	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.2.1, ПК.2.2,
ООД.04	Математика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3,
ООД.05	Информатика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07,	
ООД.06	История	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06,	
ООД.07	Обществознание	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09,	ПК.1.1,
ООД.08	География	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09,	ПК.1.3,
ООД.09	Физика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07,	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.1.1,
ООД.10	Химия	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07,	ПК.1.3,
ООД.11	Биология	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07,	ПК.1.3,
ООД.12	Физическая культура	ОК 01, ОК 04, ОК 08,	
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 04,	ПК.1.3,
СГ	Социально-гуманитарный цикл		
СГ.01	История России	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09,	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09,	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07,	ПК.2.2,
СГ.04	Физическая культура	ОК 08, ОК 04,	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,	
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 07,	ПК.1.3,
ОП	Общепрофессиональный цикл		
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01, ОК 02,	ПК.2.2,
ОП.02	Электробезопасность	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09,	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3,
ОП.03	Техническая механика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.1.1,
ОП.04	Охрана труда	ОК 01, ОК 02,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3,
П	Профессиональный цикл		
ПМ.01	Технология выполнения механизированного комплекса горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3,

МДК.01.01	Выполнение вскрышных и добычных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3,
МДК.01.02	Выполнение механизированных работ по отвалообразованию горной массы	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3,
МДК.01.03	Выполнение комплекса мер по экологическому и экономическому восстановлению земель после проведения горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3,
УП.01	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3,
ПП.01	Производственная	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3,
ПМ.02	Эксплуатация технологического оборудования при ведении горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.2,
МДК.02.01	Подготовка самоходной техники к работе	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.2,
МДК.02.02	Эксплуатация самоходной техники в соответствии с техническими регламентами	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.2,
МДК.02.03	Техническое обслуживание и ремонт самоходной техники в условиях проведения горно-капитальных работ	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.2,
УП.02	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.2,
ПП.02	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.2.2,
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования»	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.3, ПК.2.3,
МДК.03.01	Электрические машины и аппараты	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.3, ПК.2.3,
МДК.03.02	Технология ремонта, монтажа и технического обслуживания горного электрооборудования	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.3, ПК.2.3,
УП.03	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.3, ПК.2.3,
ПП.03	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.3, ПК.2.3,
Вариативная часть образовательной программы			
ОП	Общепрофессиональный цикл		
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 04, ОК 05, ОК 06,	ПК.1.3,
ОП.06	Материаловедение	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05,	ПК.2.1, ПК.2.3,
ОП.07	ОП.07 Основы права, предпринимательской деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07,	
ОП.08	ОП.08 Деловое письмо и культура профессионального общения	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09,	
П	Профессиональный цикл		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 13584 Машинист бульдозера	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3,

МДК.04.01	Управление самоходной техникой(бульдозером)	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3,
МДК.04.02	Выполнение горно-капитальных работ с использованием самоходной техники(бульдозера)	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3,
УП.04	Учебная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3,
ПП.04	Производственная практика	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09,	ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3,

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах	Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам
				Учебные занятия		1 курс
				Практики		2 курс
				Курсовой проект (работа)		3 курс
				Самостоятельная работа		1 семестр
				Промежуточная аттестация		2 семестр
						3 семестр
						4 семестр
						5 семестр
						6 семестр
						Обязательная часть образовательной программы в ак.ч.
						Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.

ООД	Общеобразовательные дисциплины		1476	260	1408	0	0	32	36	612	696	168	0	0	0	886	590
ООД.01	Русский язык	экзамен	104	12	66			32	6	52	52					104	
ООД.02	Литература	диф.зачет	108	12	102				6	60	48					72	36
ООД.03	Иностранный язык	диф.зачет	72	20	72					24	48					72	
ООД.04	Математика	экзамен	340	56	328				12	100	102	138				72	268
ООД.05	Информатика	диф.зачет	108	52	108					66	42					66	42
ООД.06	История	экзамен	136	10	130				6	52	84					72	64
ООД.07	Обществознание	диф.зачет	72	18	72					16	56					72	
ООД.08	География	диф.зачет	72	16	72						72					36	36
ООД.09	Физика	экзамен	180	24	174				6	144	36					72	108
ООД.10	Химия	диф.зачет	72	4	72					30	42					72	
ООД.11	Биология	диф.зачет	72	10	72						42	30				36	36
ООД.12	Физическая культура	зачет	72	16	72					30	42					72	
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	диф.зачет	68	10	68					38	30					68	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		274	214	270	0	0	4	0	0	0	70	156	48	0	274	0
СГ.01	История России	диф.зачет	36	20	36								36			36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	диф.зачет	36	36	36							36				36	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	диф.зачет	36	24	36								36			36	
СГ.04	Физическая культура	зачет	102	98	102							24	30	48		102	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	диф.зачет	32	18	30			2					32			32	
СГ.06	Основы бережливого производства	диф.зачет	32	18	30			2				10	22			32	

ОП	Общепрофессиональный цикл		376	214	342	0	0	16	18	0	92	284	0	0	0	148	228
ОП.01	Инженерная графика	диф.зачет	48	38	48						24	24				48	
ОП.02	Электробезопасность	диф.зачет	36	18	34			2			36					36	
ОП.03	Техническая механика	экзамен	54	28	46			2	6			54				32	22
ОП.04	Охрана труда	диф.зачет	32	20	32						32					32	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	экзамен	86	46	74			6	6			86					86
ОП.06	Материаловедение	диф.зачет	52	22	44			2	6			52					52
ОП.07	ОП.07 Основы права, предпринимательской деятельности	диф.зачет	32	20	30			2				32					32
ОП.08	ОП.08 Деловое письмо и культура профессионального общения	диф.зачет	36	22	34			2				36					36
П	Профессиональный цикл		2266	1766	866	1260	0	50	90	0	76	90	560	536	770	1770	734
ПМ.01	Технология выполнения механизированного комплекса горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	экзамен	612	480	198	360		12	42	0	76	90	446	0	0	586	26
МДК.01.01	Выполнение вскрышных и добычных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	экзамен	114	56	102			6	6		76	38				96	18
МДК.01.02	Выполнение механизированных работ по отвалообразованию горной массы	экзамен	82	38	72			4	6			52	30			80	2

МДК.01.03	Выполнение комплекса мер по экологическому и экономическому восстановлению земель после проведения горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	экзамен	50	26	24			2	24				50			50	
УП.01	Учебная практика	диф.зачет	108	108		108							108			108	
ПП.01	Производственная	диф.зачет	252	252		252							252			252	
	Экзамен по модулю		6		0				6				6				6
ПМ.02	Эксплуатация технологического оборудования при ведении горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	экзамен	510	398	192	288		12	18	0	0	0	114	210	186	392	118
МДК.02.01	Подготовка самоходной техники к работе	экзамен	76	42	72			4					76			50	26
МДК.02.02	Эксплуатация самоходной техники в соответствии с техническими регламентами	экзамен	76	38	66			4	6				38	38		76	
МДК.02.03	Техническое обслуживание и ремонт самоходной техники в условиях проведения горно-капитальных работ	экзамен	64	30	54			4	6					64		50	14
УП.02	Учебная практика	диф.зачет	108	108		108								108		108	
ПП.02	Производственная практика	диф.зачет	180	180		180									180	108	72
	Экзамен по модулю		6						6						6		6

ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования»	экзамен	560	416	282	252		14	12	0	0	0	0	146	180	238	560
МДК.03.01	Электрические машины и аппараты	экзамен	122	68	116			6						90	30		122
МДК.03.02	Технология ремонта, монтажа и технического обслуживания горного электрооборудования	экзамен	180	96	166			8	6					56	72	52	180
УП.03	Учебная практика	диф.зачет	72	72		72									72		72
ПП.03	Производственная практика	диф.зачет	180	180		180										180	180
	Экзамен по модулю		6						6						6	6	6
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 13584 Машинист бульдозера	экзамен	584	472	194	360		12	18	0	0	0	0	180	404	554	30
МДК.04.01	Управление самоходной техникой(бульдозером)	экзамен	98	52	86			6	6					98		74	24
МДК.04.02	Выполнение горно-капитальных работ с использованием самоходной техники(бульдозера)	экзамен	120	60	108			6	6					82	38	120	
УП.04	Учебная практика	диф.зачет	108	108		108									108	108	
ПП.04	Производственная практика	диф.зачет	252	252		252									252	252	
	Экзамен по модулю		6						6						6		6
ГИА			36												36	36	
Итого			4428	2454	2886	1260	0	102	144	648	900	648	752	620	806	3114	1552

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП-П/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1	ОП.07 ОП.07 Основы права, предпринимательской деятельности	32		
2	ОП.08 ОП.08 Деловое письмо и культура профессионального общения	36		
3	ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 13584 Машинист бульдозера	584	ПОП-П/работодатель	Вариативная часть разработана совместно с предприятиями-партнёрами (горнодобывающей компанией ПАО Ураласбест. Работодатели определили необходимость дополнительных компетенций: работа с GPS-навигацией на бульдозерах, освоение систем автоматического контроля нагрузки, знание особенностей работы в условиях карьера. Это обеспечит соответствие подготовки реальным потребностям отрасли.
4	ОП.05 Цифровые технологии в профессиональной деятельности	86		
5	ОП.06 Материаловедение	52		
Итого		790		

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

План обучения на предприятии заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы исходя из наличия помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1	УП.04.01 - 1. Изучение нормативной документации (ПТЭ, инструкции по эксплуатации бульдозеров). 2. Ознакомление с устройством бульдозера (двигатель, трансмиссия, ходовая часть, рабочее оборудование). 3. Изучение органов управления и контрольно-измерительных приборов. 4. Отработка навыков запуска и прогрева двигателя. 5. Отработка элементов управления бульдозером на тренажёре. 6. Выполнение упражнений по маневрированию без нагрузки. 7. Отработка техники перемещения грунта различными способами. 8. Выполнение планировочных работ на учебном полигоне. 9. Отработка технологии разработки выемок и насыпей. 10. Изучение правил технического обслуживания бульдозера. 11. Выполнение ЕТО (ежесменного технического обслуживания). 12. Оформление путевой документации и журналов учёта работы техники	Учебная практика	108		Учебно-производственные мастерские, горный полигон спецтехники, тренажёрные комплексы	Мастер производственного обучения

2	ПП.04.01 - 1. Участие в подготовительных работах на участке производства земляных работ. 2. Выполнение ежесменного технического обслуживания бульдозера перед началом смены. 3. Разработка и перемещение грунта на реальных объектах. 4. Планировка площадей и откосов. 5. Возведение насыпей и разработка выемок. 6. Устройство временных дорог и подъездов. 7. Выполнение работ по вертикальной планировке территорий. 8. Взаимодействие с другими машинами и механизмами на объекте. 9. Ведение учёта расхода топлива и ГСМ. 10. Выполнение периодического технического обслуживания бульдозера. 11. Устранение мелких неисправностей в процессе работы. 12. Соблюдение норм охраны труда и промышленной безопасности при выполнении работ. 13. Ведение путевой и учётной документации. 14. Анализ причин простоев техники и разработка мер по их предотвращению	Производственная практика	252		Строительный участок, карьер, участок земляных работ предприятия, полигон спецтехники	Руководитель практики от предприятия
---	---	---------------------------	-----	--	---	--------------------------------------

[illegible]

Модули и дисциплины (обязательная часть) (36 ак. ч. в неделю)

= Каникулы

П Практики (36 ак. ч. в неделю)

Сводные данные по бюджету времени

КУРС	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего ак.ч.
	Всего		1 Семестр		2 Семестр		Всего		1 Семестр		2 Семестр		Всего		1 Семестр		2 Семестр		нед.			
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.				
1 курс	40	1440	17	612	23	828	1	36	0	0	1	36	0	0	0	0	0	0	0	11	1440	
2 курс	29	1044	16	576	13	468	2	72	1	36	1	36	10	360	0	0	10	360	0	0	11	1044
3 курс	14	504	11	396	3	108	1	36	1	36	0	0	25	900	5	180	20	720	1	36	11	504

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется, в том числе на рабочих местах ПАО «Ураласбест», при проведении *практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования (для*

специальности), всех видов практики и иных видов учебной деятельности (перечислить при наличии);

- включает в себя *отдельные лекционного типа, семинары*, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на ... курсе (-ах) обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ПАО «Ураласбест» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

ВКР (ДЭ)

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты выпускной квалификационной работы; . Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой:

Кабинеты:

Безопасности жизнедеятельности и охраны труда, Иностранного языка, Математики, Основы безопасности и защиты Родины, Социально-гуманитарных дисциплин, Физики, Общеобразовательных дисциплин (Русский язык. Литература), Общеобразовательных дисциплин (Химия. Биология. География), Общеобразовательных дисциплин (История. Обществознание), Инженерный дизайн CAD, Электротехника и электрические машины, Управление складированием и транспортными перевозками на горном предприятии

Лаборатории:

Безопасности жизнедеятельности

Мастерские/зоны по видам работ:

Горный полигон, Управление технологическими процессами горных и взрывных работ, Обогащение полезных ископаемых

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

- актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки ПАО «Ураласбест», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

№ п/п	ФИО (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся
-------	--	---	---	--

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных

документов составляет (дописать величину в рублях и при необходимости представить обоснование в табличной форме.