



ПОЛЮС

РОИВ в области образования

Магаданское областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Горный техникум"

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия

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:

Утверждено Приказом МОГАПОУ «ГТ»

Согласовано с предприятием-работодателем
АО «Полюс Магадан»

протокол № 152 от 07.07.2024 г.

приказ № 222 от 13.07.2024 г.

Машинист
Машинист

подпись



подпись

2024 год

Лист согласования

Согласовано

Кузнецов Т.А.

Согласовано

Согласовано

Согласовано

*Генеральный директор
Томехов В.А.*

Согласовано

Согласовано

Перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке данной ОПОП-П:

1. АО «Суэуманский горно-обогатительный комбинат «Суэуманзолото»
2. АО «Полюс Магадан»
3. АО «Павлик»

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по 21.01.08 Машинист на открытых горных работах 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 (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.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования. Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа) 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 Минпросвещения России от 12.09.2023 № 677);

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 30.03.2021 № 165-н;
Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.02.2023 № 105-н;
Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.07.2021 № 476-н;

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;

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	<i>Горнодобывающая отрасль Проффессионалитета</i>	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	<i>Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.03.2021 № 165-н, 28.02.2023 № 105-н</i>	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	<i>Не требуются</i>	
Реквизиты ФГОС СПО	<i>Приказ Минпросвещения России от 12.09.2023 № 677</i>	
Квалификация (-и) выпускника	<i>По ФГОС</i>	
в т.ч. дополнительные квалификации	<i>Машинист бульдозера 3-4 разряда, машинист экскаватора 3-4 разряда, машинист погрузочной машины 3-4 разряда, машинист автогрейдера 3-4 разряда</i>	
Направленности (при наличии)	-	
Нормативный срок реализации на базе ООО	<i>2 года 10 мес.</i>	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	<i>4428 академических часа</i>	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	<i>2 года 10 мес.</i>	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	<i>4428 академических часа</i>	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Общеобразовательный цикл	1476	0
Обязательная часть образовательной программы	2016	1152
социально-гуманитарный цикл	288	0
общепрофессиональный цикл	180	0
профессиональный цикл	1548	0
в т.ч. практика:	1152	1152
- учебная	- 576	- 576
- производственная	- 576	- 576
Вариативная часть образовательной программы	900	612
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	900	612
<i>Модуль по освоению компетенций цифровой экономики</i>	180	36
<i>Выполнение работ по профессии: "Машинист погрузочной машины"</i>	360	288
<i>Выполнение работ по профессии: "Машинист автогрейдера"</i>	360	288
ГИА в форме демонстрационного экзамена	36	
Всего	4428	1764

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 ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	18.008 <i>Машинист бульдозера на горных работах</i>	Приказ Минтруда России от 30.03.2021 №165н	А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с.	А/01.3 Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с. А/02.3 Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с. А/03.3 Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.
2	18.011 <i>Машинист экскаватора на горных работах</i>	Приказ Минтруда России и соцзащиты от 28.02.2023 №105н	А Эксплуатация и поддержание работоспособности гидравлического экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 2,5 м ³ и гидравлического экскаватора, оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, в условиях ведения горных работ	А/01.3 Выполнение комплекса работ посредством управления гидравлическим экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 2,5 м ³ и гидравлическим экскаватором, оснащенный дополнительным навесным рабочим оборудованием Выполнение ежесменного, периодического обслуживания гидравлического экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 2,5 м ³
3	16.022 <i>Машинист автогрейдера</i>	Приказ Минтруда России и	А Производственная эксплуатация и поддержание	А/01.3 3 Выполнение механизированных работ при ремонте и

		соцзащиты от 15.07.2021 №476н	работоспособности автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	содержании дорог с помощью автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.) А/02.3 3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.)
--	--	-------------------------------------	--	--

Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.)

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1	ЕТКС	"Общие профессии горных и горнокапитальных работ"; "	Машинист погрузочной машины 4 разряд	Управление погрузочной машиной и универсальным ковшовым погрузчиком. Орошение, кайление, погрузка горной массы на транспортер или в вагонетки. Очистка путей, шламоотстойников на погрузочных узлах, тупиках. Заправка машины горюче-смазочными материалами. Очистка машины от налипшей грязи. Перемещение машины на новое место. Выявление и устранение мелких неисправностей в работе погрузочной машины

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
<i>Технология выполнения механизированного комплекса горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых</i>	ПМ. 01 Выполнение механизированного комплекса горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых

<i>Эксплуатация технологического оборудования при ведении горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых</i>	ПМ. 02 Эксплуатация технологического оборудования при ведении горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
<i>Выполнение работ по профессии: "Машинист бульдозера"</i>	ПМ. 01 Выполнение механизированного комплекса горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых
<i>Выполнение работ по профессии: "Машинист экскаватора"</i>	ПМ. 02 Эксплуатация технологического оборудования при ведении горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых

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.

При наличии ПС

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД по запросу работодателя	ВД Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по выбору (Машинист бульдозера, машинист экскаватора)	<i>ПК 3.1 Осуществлять управление бульдозером/ экскаватором</i>	<i>18.008 Машинист бульдозера на горных работах</i> <i>18.011 Машинист экскаватора на горных работах</i>	<i>А Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с. А Эксплуатация и поддержание работоспособности и гидравлического экскаватора с ковшом емкостью от</i>	<i>А/01.3 Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с. А/02.3 Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л.</i>
		<i>ПК 3.2 Выполнять горные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства</i>			

--	--	--

	<p><i>0,4 до 2,5 м3 и гидравлического экскаватора, оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, в условиях ведения горных работ</i></p>	<p><i>с.</i> <i>A/03.3 Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.</i> <i>A/01.3 Выполнение комплекса работ посредством управления гидравлическим экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 2,5 м3 и гидравлическим экскаватором, оснащенным дополнительным навесным рабочим оборудованием</i> <i>Выполнение ежесменного, периодического обслуживания гидравлического экскаватора с</i></p>
--	---	--

					<i>ковшом емкостью от 0,4 до 2,5 м3</i>
ВД по запросу работодателя	ВД.01 Технология выполнения механизированного комплекса горно-капитальных работ при разработке полезных ископаемых	ПК 1.1. Проводить вскрышные и добычные работы при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. ПК 1.2. Проводить отвалообразование при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом	<i>16.022 Машинист автогрейдера</i>	<i>Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности и автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ</i>	<i>A/01.3 Выполнение механизированных работ при ремонте и содержании дорог с помощью автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.) A/02.3.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л. с.)</i>
	ВД.02 Эксплуатация технологического оборудования при ведении горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	ПК 2.1 Производить технический осмотр и подготовку к работе самоходной техники			

При отсутствии ПС

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
ВД по ФГОС СПО ВД по запросу работодателя	ВД 01 Технология выполнения механизированного комплекса горно-	<i>ПК 1.1 Проводить вскрышные и добычные работы при разработке</i>	<i>Формулировка</i>	<i>Формулировка</i>	<i>Формулировка</i>

капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	<i>месторождений полезных ископаемых открытым способом</i>			
	<i>ПК 1.2 Проводить отвалообразование при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом</i>	<i>отсутствует</i>	<i>отсутствует</i>	<i>отсутствует</i>
	<i>ПК 1.3 Осуществлять комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель после проведения горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых</i>			
ВД 01 Эксплуатация технологического оборудования при ведении горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	<i>ПК 2.1. Производить технический осмотр и подготовку к работе самоходной техники</i>			
	<i>ПК 2.2 Эксплуатировать самоходную технику в соответствии с техническими регламентами</i>			
	<i>ПК 2.3 Проводить</i>			

		<i>ежесменное и периодическое техническое обслуживание и ремонт самоходной техники в условиях проведения горно-капитальных работ</i>			
ВД ВД.02 Эксплуатация технологического оборудования при ведении горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	<i>ПК 2.1. Производить технический осмотр и подготовку к работе самоходной техники. ПК 2.3. Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание и ремонт самоходной техники в условиях проведения горно-капитальных работ.</i>	<i>ЕКТС</i>	<i>"Общие профессии горных и горнокапитальных работ"</i>	<i>Управление погрузочной машиной и универсальным ковшовым погрузчиком. Орошение, кайление, погрузка горной массы на транспортер или в вагонетки. Очистка путей, шламоотстойников на погрузочных узлах, тутиках. Заправка машины горюче-смазочными материалами. Очистка машины от налитией грязи. Перемещение машины на новое место. Выявление и</i>	

					<i>устранение мелких неисправностей в работе погрузочной машины</i>
--	--	--	--	--	---

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 519259607574593999952456277565694459464737450488

Владелец Шадрин Виктор Гарольдович

Действителен с 02.06.2023 по 01.06.2024