



**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

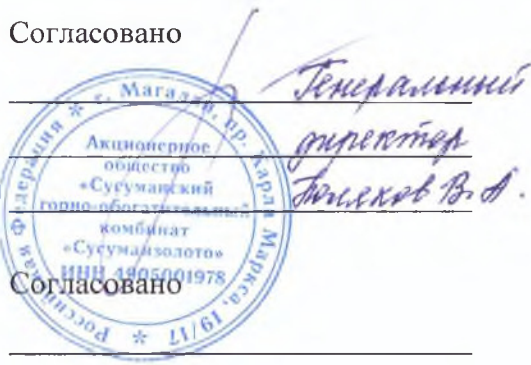
Согласовано  


Согласовано

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Согласовано

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Согласовано  


Согласовано

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Согласовано

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

1. АО «Сусуманский горно-обогатительный комбинат «Сусуманзолото»
2. АО «Полус 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	
<b>Структура образовательной программы</b>	<b>Объем, в ак.ч.</b>	<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>
<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>
Обязательная часть образовательной программы	<b>2016</b>	<b>1152</b>
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	<b>900</b>	<b>612</b>
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	<b>36</b>	
Всего	<b>4428</b>	<b>1764</b>

### 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> и гидравлическим экскаватором, оснащенный дополнительным навесным рабочим оборудованием Выполнение ежесменного, периодического обслуживания гидравлического экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 2,5 м <sup>3</sup>
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 трудоу функции	Код и наименование трудоу 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 м<sup>3</sup></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