

Утверждаю  
Директор Государственного бюджетного  
профессионального образовательного учреждения  
«Закаменский агропромышленный техникум»  
\_\_\_\_\_/ С.Б.Батуев/  
Приказ № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.  
М.П.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
**ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум»**  
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
**130404.01 (21.01.08) «Машинист на открытых горных работах»**

Квалификация: машинист бульдозера-  
машинист экскаватора.

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППКРС 10 мес.

на базе среднего (полного) общего образования

г. Закаменск  
2022г.

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Закаменский агропромышленный техникум» разработан на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 02.08.2013 N651 (ред. от 17.03.2015) зарегистрированного в Минюсте России 20.08.2013 N 29493 по профессии **130404.01(21.01.08) «Машинист на открытых горных работах»;**
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 247 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";
- Приказов Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. N 389, N 390, N 391 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";
- Письма Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 17.02.2014 № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Министерства образования и науки РФ от 24.04.2015 г. N 06-456 " Об изменениях в федеральных государственных образовательных стандартах среднего профессионального образования";
- Устава ГБПОУ «Закаменский агропромышленный техникум».

## 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Обучение по профессии 21.01.08 «Машинист открытых горных работ» осуществляется по очной форме обучения на базе среднего общего образования со сроком обучения 10 месяцев.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и консультации. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

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

Общая продолжительность каникул составляет не менее 2 недель в зимний период при сроке обучения 10 месяцев.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются техникумом в объеме 100 часов (по 4 часа на каждого обучающегося) на учебную группу на учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются техникумом.

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

Обучение вождению проводится вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучаемым в соответствии с графиком очередности обучения вождению (на тренажере и учебном транспортном средстве). При этом мастер может обучать на тренажере одновременно до четырех обучаемых (по числу учебных мест), а на учебном транспортном средстве – одного. Обучение вождению состоит из первоначального обучения вождению и обучения практическому вождению на учебных маршрутах в условиях реального дорожного движения.

Первоначальное обучение вождению транспортных средств должно проводиться на закрытых площадках или автодромах.

К обучению практическому вождению на учебных маршрутах допускаются лица, имеющие первоначальные навыки управления транспортным средством, представившие медицинскую справку установленного образца и знающие требования Правил дорожного движения.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут), а при обучении вождению – 1 астрономический час (60 минут), включая время на подведение итогов, оформление документации.

На занятиях по вождению мастер производственного обучения должен иметь при себе: удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории.

Для проверки навыков управления транспортными средствами предусматривается проведение контрольных занятий.

Контрольные занятия проводятся на трактородроме. В ходе занятий проверяется качество приобретенных навыков управления транспортными средствами путем выполнения соответствующих упражнений.

Лица, получившие по итогам контрольных занятий неудовлетворительную отметку, не допускаются к выполнению последующих заданий.

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Итоговая аттестация обучающихся по некоторым дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в виде зачета или дифференцированного зачета. Оценочные средства для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательной организацией по каждому виду практики.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Не предусмотрен ФГОС.

### **1.4. Формирование вариативной части ППКРС**

Техникум вправе вводить дополнительные элементы в структуру и содержание ППКРС с учетом нормативных сроков ее реализации. Вновь введенные элементы ППКРС – учебные дисциплины и профессиональные модули (в т.ч. МДК в их составе) – продолжают перечень и индексацию элементов, зафиксированных в ФГОС.

Вариативная часть учебного плана в объеме 144 часов, по решению общего собрания инженерно-педагогического состава ГБПОУ «ЗАПТ» и социальных партнеров от 27 июня 2022 года, использована на распределение часов по профессиональным модулям в количестве 144ч.: Обслуживание и эксплуатация бульдозера – 84 ч; Обслуживание и эксплуатация экскаватора – 60 ч.

## **1.5. Формы проведения консультации**

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

## **1.6 Формы проведения промежуточной аттестации**

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов должны активно привлекаться преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов должны активно привлекаться работодатели.

Создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины, в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели – социальные партнеры.

## **1.7. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА)**

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником должны быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, дневники

практики, характеристики и отзывы с мест прохождения производственной практики.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

## **1.8 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса**

ППКРС должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППКРС.

Внеаудиторная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

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

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

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

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Образовательная организация должна предоставить обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями, и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

## **1.9 Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

Учебный процесс осуществляется в корпусе техникума.

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

## **2.0 . Характеристика профессиональной деятельности выпускников.**

Область профессиональной деятельности выпускников: эксплуатация горных машин, механизмов, оборудования и ведение технологического процесса при добыче полезных ископаемых открытым способом под руководством лиц технического надзора.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: горные породы; технологический процесс разработки горных пород; горные машины и оборудование; технические

документы.

Обучающийся по профессии 130404.01 Машинист на открытых горных работах готовится к следующим видам деятельности:

4.3.1. Обслуживание и эксплуатация бульдозера.

4.3.2. Обслуживание и эксплуатация экскаватора.

## **2.1 Требования к результатам освоения ППКРС.**

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). В соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе".

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Обслуживание и эксплуатация бульдозера.

ПК 1.1. Управлять бульдозером.

ПК 1.2. Вести технологические процессы по планировке и перемещению грунта и горных масс.

ПК 1.3. Производить техническое обслуживание и ремонт бульдозера.

Обслуживание и эксплуатация экскаватора.

ПК 4.1. Управлять экскаватором.

ПК 4.2. Вести технологический процесс экскавации и переэкскавации горной массы.

ПК 4.3. Производить техническое обслуживание и ремонт экскаватора.

ПК 4.4. Работать в электроустановках.

ПК 4.5. Вести техническую документацию.

3. Учебный план по профессии 21.01.08 Машинист открытых горных работ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)	
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная	Всего занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>3з /1Дз/1Э</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>138</b>	<b>62</b>
ОП.01	Техническое черчение	3/-/	60	20	40	18	40	0
ОП.02	Электротехника	3/-/	62	20	42	20	42	0
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	-/Дз/	70	24	46	22	0	46
ОП.04	Охрана труда	3/-/	60	20	40	18	40	0
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-/Э/	48	16	32	22	16	16
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>2з /4Дз/2Эж/</b>	<b>780</b>	<b>260</b>	<b>520</b>	<b>280</b>	<b>366</b>	<b>154</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>2з /4Дз/4Э</b>	<b>700</b>	<b>220</b>	<b>480</b>	<b>240</b>	<b>338</b>	<b>142</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация бульдозера</b>	<b>1з /1Дз/1Эж/</b>	<b>400</b>	<b>124</b>	<b>276</b>	<b>136</b>	<b>168</b>	<b>108</b>
МДК.01.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера	-/-/	222	68	154	76	90	64
МДК.01.02	Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером	-/-/	178	56	122	60	78	44
УП.01.	Учебная практика (производственное обучение) бульдозером	-/Дз/			144	72	24	120
ПП.01.	Производственная практика	-/З/			216	0	0	216
<b>ПМ.04</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация экскаватора</b>	<b>1з /3Дз/1Эж/</b>	<b>300</b>	<b>96</b>	<b>204</b>	<b>104</b>	<b>170</b>	<b>34</b>
МДК.04.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора	-/-/	156	48	108	56	88	20
МДК.04.02	Технология экскаваторных работ	-/-/	144	48	96	48	82	14
УП.04.	Учебная практика (производственное обучение)	-/Дз/			144	0	84	60



ПП.04.	Производственная практика	-/ДЗ/	180	0	0	180
ФК.00	Физическая культура	З/Дз/	40	40	28	12
	<b>Всего:</b>	5з /5дз/1э /2Эк/	1080	360	612	792
УП.00.	Всего на учебную практику (производственное обучение)		288		108	180
ПП.00.	Всего на производственную практику		396		-	396
ПА.00	Промежуточная аттестация					1 нед.
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация					1 нед.
	<b>Всего:</b>		1080	360	612	792
	Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.				дисциплины и МДК	216
	<b>Государственная (итоговая) аттестация:</b>				учебной практики	180
	<b>Выпускная практическая квалификационная работа</b>				производственной практики	396
	<b>Защита выпускной письменной экзаменационной работы</b>				экзамен	1
					квалификационные экзамены	2
					дифференцированные зачеты	5
					зачеты	1

практикоориентированность	76 %	от 70% до 85%
---------------------------	------	------------------

**4. Перечень кабинетов и лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 21.01.08 Машинист открытых горных работ.**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты</b>	
1	технического черчения
2	технической механики
3	охраны труда
4	безопасности жизнедеятельности
5	технологии горных работ
<b>Лаборатории</b>	
1	электротехники
2	электрооборудования и автоматизации
3	устройства, технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин
<b>Мастерские</b>	
1	слесарные
2	электромонтажные
<b>Полигоны</b>	
1	горных выработок
2	горного оборудования
<b>Учебная лесосека</b>	
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>	
1	Тренажер грузового автомобиля
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы</b>	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актовый зал

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 506007919238457772130328223527430359021468958016

Владелец Батуев Содном Борисович

Действителен с 09.11.2022 по 09.11.2023