

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ  
КРАСНОЧИКОЙСКИЙ ФИЛИАЛ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



Согласовано  
Работодатель  
Старательская  
артель

«Тайга»  
(наименование предприятия)

\_\_\_\_\_ 2022 г.



Утверждаю  
Заместитель директора по АХ и УПР  
А.И.Линейцев

\_\_\_\_\_ 2022 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
Красночикойский филиал  
Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Читинский политехнический колледж»  
по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах

Квалификация:  
машинист бульдозера; машинист экскаватора  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования.  
Профиль получаемого профессионального  
образования – технический.

2022 г.

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 651 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29493 от 20 августа 2013 г.)

Учебный план разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 651 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29493 от 20 августа 2013 г.);

- Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013г. № 464 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства просвещения РФ от 28.08.2020 г. № 441);

- Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08.2013г. № 968 (с изменениями и дополнениями, приказ Министерства образования и науки РФ от 17.11.2017г. № 1138);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020г. № 885/390;

- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и молодежи», № 28 от 28.09.2020г.

- Положения по разработке учебных планов основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования;

- Положения о формировании вариативной части основной профессиональной образовательной программы СПО в ГПОУ «Читинский политехнический колледж», от 10.04.18 № 127;

- Положения формирования и обновлении основных профессиональных образовательных программ СПО в ГПОУ «Читинский политехнический колледж» от 10.04.18 № 127;

- Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж» согласован приказом Департамента имущественных отношений Забайкальского края от 16.03.2016г. №1091/р утвержден приказом Министерства образования, науки и молодежной политики Забайкальского края от 23.03.2016г. №74/р.

- Профессиональный стандарт Машинист бульдозера (утв. [приказом](#) Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 декабря 2014 г. № 984н) . Профессиональный стандарт «Машинист экскаватора» (утв. [приказом](#) Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 декабря 2014 г. № 35216.;

- Перечня профессий среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный № 32461), от 18 ноября 2015 г. № 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39955) и от 25 ноября 2016 г. № 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г.,

регистрационный № 44662)- письма Министерства образования, науки и молодежной политики Забайкальского края № 3756 от 28.04.15 г.;

- Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021 № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Занятия в филиале начинаются с 1 сентября.

Продолжительность учебной недели – 5 дней, максимальная обязательная недельная нагрузка – 36 часов. Продолжительность академического часа занятий составляет 45 минут, предусмотрена группировка занятий парами, продолжительность которой составляет 1 час 30 минут: два учебных часа по 45 минут, перемена между парами по 10 минут. После двух пар занятий предусмотрен обеденный перерыв на 30 минут. Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели.

Текущий контроль знаний проводится в форме тестирования, контрольной работы или выполнения практического задания за счет учебного времени, отводимого на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей.

В профессиональном модуле учебная практика, производственная практика проводятся концентрировано, в соответствии с календарным учебным графиком. Учебная практика проводится в учебных лабораториях, производственная в профильных организациях.

Лабораторные и практические занятия по МДК «Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера», «Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером», «Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора», «Технология экскаваторных работ» могут проводиться в подгруппах, учебная практика проводится в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год и проводятся согласно утвержденного зам. директора по АХ и УПР графика. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные и т.д.

Практическое (индивидуальное) вождение планируется вне сетки по 15 часов на каждого обучающегося.

Учебный план ППКРС по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, с нормативным сроком обучения 2г. 10 мес. при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования составлен с учетом общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. Общеобразовательный цикл составлен с учетом технического профиля. В соответствии с ФГОС СПО составлены общепрофессиональный и профессиональный циклы.

## **1.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППКРС реализуется на 1 и 2 курсах одновременно с общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 ч.), филиалом распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего общего образования, реализуемого в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (п. 3. ст. 68 гл. 8 Федерального закона Российской Федерации от 29.12.12 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»), Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе

основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06 - 259).

На ОБЖ отводится не менее 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. №889).

Занятия по дисциплине «Иностранный язык», «Информатика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 11 человек

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО..

Экзамены проводятся по литературе, физике, математике. По литературе и математике - в письменной форме, по физике - в устной.

По дисциплинам общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуального (-ых) проекта (-ов) за счет времени отведенного на самостоятельную работу.

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

Согласно ФГОС по профессии СПО 21.01.08 «Машинист на открытых горных работах» на вариативную часть ОПОП отводится 144 часа. Учебные дисциплины вариативной части образовательной программы направлены на получение дополнительной квалификации «Тракторист категории «С», «Е», в соответствии с запросами регионального рынка труда, требованиями работодателей и тем, что большая часть обучающихся проживает в сельской местности и занимается сельским хозяйством. Для этого в учебный план введен дополнительный модуль ПМ.01. «Подготовка тракториста категории «С», «Е». Для получения данной квалификации предусмотрен МДК 01.01. «Устройство, техническая эксплуатация и ремонт трактора», объемом 124 часа ( 82 часа обязательной аудиторной нагрузки и 42 часа внеаудиторной самостоятельной работы), а также в общепрофессиональный цикл добавлены дисциплины ОП 06 Правила дорожного движения – 80 часов (обязательной учебной нагрузки – 54 часа, 26 часа предусмотрены на внеаудиторные самостоятельные работы). Для обучающихся предусмотрено обучение практическому вождению трактора, которое проводится вне сетки занятий мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения практическому вождению в объеме: 15 часов на каждого обучающегося на тракторе категории «С», «Е».

#### **1.5 Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения ППКРС включает промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных.

Учебная и производственная практика заканчивается дифференцированным зачетом.

Дифференцированный зачет и зачет проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Экзамен (квалификационный) проводится после изучения МДК, прохождения учебной и производственной практик, проводится в последнем семестре освоения профессионального модуля. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение всех элементов профессионального модуля.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в виде защиты выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы в течение 2 недель.

Письменная экзаменационная работа оформляется согласно Положения о государственной итоговой аттестации.

## 2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1	38	1	1	1	0	11	52
2	31	3	5	2	0	11	52
3	8	7	22	2	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>



### 3. План учебного процесса для ППКРС по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>33/11ДЗ/3 Э</b>	3058	1006	2052	725	524	654	400	474		
<b>ОУДб.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>33/10ДЗ/1Э</b>	2080	680	1400	479	328	444	294	334		
ОУДб.01	Русский язык	-ДЗ	141	47	94		34	16	16	28		
ОУДб.02	Литература	-,Э	342	110	232	17	68	54	42	68		
ОУДб.03	Родная литература	-,ДЗ	54	18	36	14		16	20			
ОУДб.04	Иностранный язык	-,ДЗ	252	80	172	172	50	44	34	44		
ОУДб.05	История	-,ДЗ	252	80	172	40	34	56	30	52		
ОУДб.06	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,ДЗ	258	86	172	40	22	80	30	40		
ОУДб.07	Химия	-,ДЗ	158	60	98	12	34	24	20	20		
ОУДб.08	Биология	-,ДЗ	203	59	144	8		34	50	60		
ОУДб.09	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ	258	86	172	156	52	62	36	22		
ОУДб.10	ОБЖ	-,ДЗ	108	36	72	20	34	38				
ОУДб.11	Астрономия	--,ДЗ	54	18	36			20	16			
<b>ОУДп.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>03/1ДЗ/2Э</b>	978	326	652	246	196	210	106	140		
ОУДп.12	Математика	-,Э	489	163	326	144	116	80	50	80		

ОУДп.13	Информатика	-,ДЗ	192	64	128	86	30	60	38			
ОУДп.14	Физика	-,-,Э	297	99	198	16	50	70	18	60		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>03/6ДЗ/0Э</b>	380	126	254	104	36	72	74		72	
ОП.01	Техническое черчение	ДЗ	54	18	36	18	36					
ОП.02	Электротехника	-;-;-ДЗ	54	18	36	18					36	
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	-,ДЗ	90	30	60	30		18	42			
ОП.04	Охрана труда	-;-;-ДЗ	54	18	36	18					36	
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	48	16	32	10			32			
ОП.06	Правила дорожного движения	-,ДЗ	80	26	54	10		54				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>03/7ДЗ/ 8Э</b>	2044	214	1830	100	52	102	138	318	520	700
<b>ПМ. 00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>03/7ДЗ/ 8Э</b>	2044	214	1830	100	52	102	138	318	520	700
ПМ.01	Подготовка трактористов категории "С", "Е"	Э(к)	196	42	154	40	52	102				
МДК 01.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт трактора	-,Э	124	42	82	40	52	30				
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	36		36			36				
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗ	36		36			36				
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация бульдозера	Э(к)	930	94	836	30			138	304	394	
МДК.02.0 1	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера	-,-,Э	180	60	120	20			66	54		
МДК.02.0 2	Технология планировочных работ и	-,-,-,Э	102	34	68	10				34	34	

	перемещение грунта бульдозером												
УП.02	Учебная практика	-, -, -, ДЗ	144		144				72	36	36		
ПП.02	Производственная практика	-, -, -, ДЗ	504		504					180	324		
ПМ.03	Обслуживание и эксплуатация экскаватора	Э(к)	918	78	840	30				14	126	700	
МДК.03.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора	-, -, -, -, Э	150	50	100	20				14	38	48	
МДК.03.02	Технология экскаваторных работ	-, -, -, -, Э	84	28	56	10					16	40	
УП.03	Учебная практика	-, -, -, -, ДЗ	252		252						72	180	
ПП.03	Производственная практика	-, -, -, -, ДЗ	432		432							432	
ФК. 00	Физическая культура	-, -, -, -, ДЗ	80	40	40						20	20	
<b>Всего</b>		<b>33/24ДЗ/11 Э</b>	<b>5562</b>	<b>1386</b>	<b>4176</b>	<b>921</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>720</b>	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация											2не д	
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						Всего	дисципли н и МДК	612	756	540	576	180	108
Государственная (итоговая) аттестация: защита выпускной квалификационной работы (письменная экзаменационная работа и выпускная практическая квалификационная работа). с 13.06. по 26.06 (2нед.)							учебной практики		36	72	36	108	180
							произв. практики		36	-	180	324	432
							экзаменов	-	2	-	4	2	3
							дифф. зачетов	1	2	5	6	2	1
							зачетов						

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1.	Технического черчения
2.	Технической механики
3.	Охраны труда
4.	Безопасности жизнедеятельности
5.	Технологии горных работ
<b>Лаборатории</b>	
6.	Электротехники
7.	Электрооборудования и автоматизации
8.	Устройства, технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин
<b>Мастерские</b>	
9.	Слесарные
10.	Электромонтажные
<b>Полигоны</b>	
11.	Горных выработок
12.	Горного оборудования
<b>Залы</b>	
13.	Спортивный зал
14.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
15.	Актовый зал