

Министерство образования и науки Республики Хакасия  
Филиал Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Республики Хакасия  
«Черногорский горно-строительный техникум» с. Бея

СОГЛАСОВАНО:

АУ РХ «Бея-Лес-Сервис»

Директор Мецерыков А.Г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Ф ГБПОУ РХ ЧГСТ с. Бея

Н.Н. Головизина

«30» июня 2021г.



2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**основной образовательной программы**  
**среднего профессионального образования**  
**(программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)**  
**Филиала Государственного бюджетного профессионального**  
**образовательного учреждения Республики Хакасия**  
**« Черногорский горно-строительный техникум» с. Бея**  
**21.01.08 МАШИНИСТ НА ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ**

**Квалификация выпускника:**

тракторист категории «Е», машинист бульдозера, машинист  
экскаватора

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года, 10 месяцев.

2021 г.

## 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии СПО **21.01.08 «Машинист на открытых горных работах»** (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №651 от 02 августа 2013 года, зарегистрировано Министерством юстиции (регистрационный № 29493 от 20.08.2013г.) для подготовки квалифицированных рабочих, служащих и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» и др. документов.

Учебный план по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах (*Приложение 1*) предусматривает организацию учебного процесса при шестидневной учебной неделе, с продолжительностью занятий по 45 минут (1 урок).

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Сумма часов внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся составляет 18 часов в неделю.

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Объем часов, выделенных на консультации, используется на организацию и проведение дополнительных занятий для обучающихся, для проведения консультаций в период подготовки к промежуточной аттестации и государственной (итоговой) аттестации.

Общая продолжительность каникул составляет 2 недели в зимний период и 11 недель в летний период.

Учебный план включает общеобразовательный, общепрофессиональный, профессиональный циклы ППКРС и раздел «Физическая культура». Получение среднего общего образования обучающимися проводится рассредоточено, одновременно с профессиональной подготовкой.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования в учебный план включены обязательные учебные дисциплины «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

Кроме того, с учетом технического профиля получаемого профессионального образования на профильном уровне изучаются «Математика», «Физика» и «Информатика». По выбору образовательной организации в учебный план включены учебные дисциплины: «Обществознание» (включая экономику и право), «Биология», «Химия», «Родной русский язык».

Также в учебном плане представлены дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины по выбору обучающихся. Выбор обучающимся дисциплин для освоения проводится в соответствии с требованиями разработанного образовательной организацией локального акта.

В рамках получения среднего общего образования обучающимися под руководством преподавателя выполняется индивидуальный проект - учебное исследование (учебный проект), по выбранной теме в рамках одного из изучаемых учебных предметов.

При проведении аудиторных учебных занятий по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» проводится деление группы обучающихся на две подгруппы.

Дисциплина «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла и дисциплина ФК.00 «Физическая культура» ППКРС по профессии имеют разные рабочие программы и реализуются последовательно.

Учебные сборы в объеме 35 часов проводятся на 1 курсе.

#### ***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 «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 «Е»***. Для получения данной квалификации *предусмотрены дисциплины*

ОП.06. Оказание первой медицинской помощи- 20 часов

ОП.07 Основы управления и безопасность движения - 28 часов

ОП.08 - Правила дорожного движения - 44 часа

***ПМ.02. Подготовка трактористов категории «Е»***

- МДК.01.01 Устройство трактора -74 часа

- МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт трактора – 50 часов

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 «Е».

Согласно рабочей программе обучение практическому вождению состоит из 2-х этапов:

1) первоначальное обучение практическому вождению на закрытой площадке училища;

2) обучение практическому вождению на учебных маршрутах в условиях реального дорожного движения.

К обучению по практическому вождению на учебных маршрутах допускаются обучающиеся, представившие медицинские справки установленного образца и знающие основы законодательства в сфере дорожного движения.

Обучение по модулям проводится следующим образом:

ПМ.01. Подготовка трактористов категории «Е» - 1-2 курс

ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация бульдозера - 1-3 курс;

ПМ.04 Обслуживание и эксплуатация экскаватора - 3 курс;

По учебным дисциплинам, профессиональным модулям и междисциплинарным курсам, указанным в общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах, предусмотрены зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение) и производственная практика. Организация практики регламентирована Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291).

Учебная и производственная практика проводятся училищем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются училищем по каждому виду практики.

Учебная практика реализуется:

УП.01 - 72 часа, реализуется получения квалификации «Тракторист категории «Е» реализуется на 1 и 2 курсе из них во 2 и 3 семестрах по 36 часов.

УП.02 – 144 часа в 4 семестре.

УП.03 – 216 часов, из них в 5 семестре 72 часа, в 6 семестре 144 часа.

В связи с отсутствием материально-технической базы, необходимой для реализации требований ФГОС к практическому опыту и умениям будущих рабочих по профессии машинист на открытых горных работах, данные требования реализуются в ходе производственной практики, которая проводится в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между ГБПОУ РХ ПУ-15 и Автономное учреждение Республики Хакасия «Бея-Лес-Сервис», ИП Троицкий Л.Н, ООО «Теплоресурс».

Производственная практика ПП.01 в объеме 72 часа проводится в 3 семестре в различных сельскохозяйственных предприятиях района. Производственная практика ПП.02 в объеме 360 часов проводится в 4 семестре – 180 часов, в 5 семестре – 180 часов.

Производственная практика ПП.03 в объеме 540 часов проводится в 5 семестре – 144 часа, в 6 семестре – 396 часов.

В процессе прохождения производственной практики обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности «освоен/не освоен».

По окончании практики обучающиеся сдают отчет, дневник практики и аттестационный лист.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, умений проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в виде устного опроса, тестирования,

защиты практических и лабораторных работ, контрольных работ.

Формой промежуточной аттестации по общеобразовательным дисциплинам является зачет или дифференцированный зачет, который проводится в счет часов, отведенных на изучение каждой дисциплины.

Формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет, экзамен. В день проведения экзамена иная учебная нагрузка не планируется.

Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю - квалификационный экзамен, который проводится после прохождения полного курса учебной и (или) производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей. Форма экзамена (ЭК) прописана в контрольно-оценочных средствах по профессиональному модулю.

По окончании освоения ППКРС проводится Государственная итоговая аттестация. Форма итоговой аттестации - выпускная квалификационная работа. Порядок подготовки и проведения ГИА определяются Программой государственной итоговой аттестации, разработанной и утвержденной училищем в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968).

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Для обучающихся предусмотрено проведение групповых консультаций в объеме по 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год.

Общая продолжительность каникул составляет: для обучающихся 1-2 курсов - 10 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период, для обучающихся 3 курса - 2 недели в зимний период.

## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
1.	Кабинет русского языка
2.	Кабинет физики
3.	Кабинет истории
4.	Кабинет математики
5.	Кабинет химии
6.	Кабинет информационных технологий
7.	Кабинет технической механики
8.	Кабинет материаловедения
9.	Кабинет управления транспортным средством и безопасности движения
10.	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11.	Лаборатория тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин
12.	Лаборатория автомобилей
13.	Слесарная мастерская
14.	Пункт технического обслуживания (мастерская)
15.	Учебно-производственное хозяйство
16.	Автодром, трактодром
17.	Спортивный зал
18.	Открытый стадион
19.	Стрелковый тир
20.	Библиотека
21.	Читальный зал
23.	Гараж с учебными автомобилями категории «С»

**План учебного процесса по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах (набор 2021 года)**

**2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Код	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (к-во)					Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающегося						Распределение занятий с преподавателем и практик (час. в семестр)					
		Зачет			Экзамен			Самостоятельная работа обучающихся	Нагрузка			1 курс		2 курс		3 курс			
		Зачет по дисциплине, МДК	Зачет по практике	Дифференцированный зачет	Экзамен по дисциплине, МДК	Экзамен (квалификационный)			Консультации в рамках промежуточной аттестации	Промежуточная аттестация в форме экзамена	Нагрузка на дисциплины и МДК		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
											Обязательные аудиторные занятия и практика	в т.ч.	к-во	нед.					к-во
													урок, лекция	лаб. и практ. занятия, семинары	17	23	17	23	
Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего													
1	2	3	4	5	6	7	12	13	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26
	<b>Общеобразовательный цикл</b>	4		18	3		3228	1058	18	18	2170	1196	974						
	<b>Обязательные учебные предметы и предметы по выбору</b>	4	3	7	ДЗ	1Э	2814	920	18	18	1894	1050	844						
ОУД.01	Русский язык				3		200	66	6		134	94	40	40	58	36			
	Экзамен по русскому языку									6						6			
ОУД.02	Литература			4			258	86			172	120	52	34	62	28	48		
ОУД.03	Иностранный язык			4			216	72			144	20	124	36	54	54			
ОУД.04	История			4			258	86			172	132	40	40	26	64	42		
ОУД.05	Физическая культура	1,2,3,4					300	90			210	10	200	40	60	40	70		

ОУД.06	Астрономия			4			54	18			36	28	8			36			
ОУД.07	ОБЖ			2			108	36			72	52	20	36	36				
ОУД.08	Обществознание			4			258	86			172	148	24	40	26	68	38		
ОУД.09	Родной русский язык			5			54	18			36	24	12					36	
ОУД.10	Математика (У)				4		528	172	6		356	192	164	80	84	80	112		
	Экзамен по математике								6								6		
ОУД.11	Информатика (У)			4			270	90			180	80	100	36	54	34	56		
ОУД.12	Химия (У)			4			310	100	6		210	150	60	36	64	20	98		
	Экзамен по химии								6								6		
	<b>Элективные учебные дисциплины</b>			<b>6ДЗ</b>			<b>414</b>	<b>138</b>			<b>276</b>	<b>146</b>	<b>130</b>						
ЭУД.01	Проектная деятельность			2			54	18			36	18	18	18	18				
ЭУД.02	Финансовая грамотность и основы предпринимательства			6			72	24			48	24	24					24	24
ЭУД.03	Физика и безопасность движения			4			108	36			72	36	36			36	36		
ЭУД.04	Горнопромышленная экология			2			72	24			48	30	18		48				
ЭУД.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			54	18			36	18	18					18	18
ЭУД.06	Этика и психология общения			6			54	18			36	20	16					18	18
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>23</b>	<b>63</b>	<b>7ДЗ</b>	<b>5Э</b>	<b>3ЭЖ</b>	<b>2252</b>	<b>378</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>1874</b>	<b>458</b>	<b>326</b>						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	23		5ДЗ			300	100			200	106	94						
ОП.01	Техническое черчение	1					48	16			32	18	14	32					
ОП.02	Электротехника			1			54	18			36	18	18	36					
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ			1			102	34			68	34	34	68					



ОП.04	Охрана труда			3			48	16			32	18	14			32		
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности			4			48	16			32	18	14			32		
	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений в профессиональном цикле</b>	<b>23</b>		<b>1ДЗ</b>			<b>92</b>	<b>18</b>			<b>74</b>	<b>54</b>	<b>20</b>					
ОП. 06	Оказание первой медицинской помощи (вариатив)	2					20	6			14	4	10		14			
ОП. 07	Основы управления и безопасность движения (вариатив)	2					28	4			24	24			24			
ОП. 08	Правила дорожного движения (вариатив)			2			44	8			36	26	10		36			
ПМ.01	ПМ.01 Подготовка трактористов категории "Е"				1Э	1ЭК	216	72	12	18	144	84	60					
МДК.01.01	Устройство трактора (вариатив)				2		74	34			40	20	20	40				
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт трактора (вариатив)						50	20			30	10	20		30			
	<b>Экзамен по МДК 01.01 и МДК 01.02</b>								6	6					6			
УП.01	Учебная практика		3				108				108				72	36		
ПП.01	Производственная практика		3				72				72					72		
ПА.01	Квалификационный экзамен ПМ.01					3			6	12						12		
ПМ.02	<b>ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация бульдозера</b>		<b>2З</b>	<b>1ДЗ</b>	<b>2Э</b>	<b>1ЭК</b>	<b>654</b>	<b>74</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>580</b>	<b>92</b>	<b>56</b>					

МДК.02.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера				4		114	38	6		76	50	26		56	20			
	Экзамен МДК 03.01									6						6			
МДК.01.02	Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером			5			108	36			72	42	30				72		
УП.02	Учебная практика		5				144				144						144		
ПП.02	Производственная практика		5				288				288								288
ПА.02	Квалификационный экзамен ПМ.02					5			6	12									12
<b>ПМ.04</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация экскаватора</b>		<b>23</b>		<b>2Э</b>	<b>1ЭК</b>	<b>910</b>	<b>74</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>836</b>	<b>116</b>	<b>62</b>						
МДК 03.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора				6		180	60	6		120	80	40					88	32
	Экзамен МДК 03.01									6									6
МДК 03.02	Технология экскаваторных работ				6		82	14			68	36	32						68
	Экзамен МДК 03.02				6														6
УП.03	Учебная практика		6				288				288							108	180
ПП.03	Производственная практика		6				360				360								360
ПА.03	Квалификационный экзамен по ПМ.03					6			6	12									12
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>6</b>					<b>80</b>	<b>40</b>			<b>40</b>	<b>6</b>	<b>34</b>					20	20
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																		72
	<b>Всего</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5480</b>	<b>1436</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>4044</b>			<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>816</b>

	Промежуточная аттестация (часов)									72								0	6	12	18	12	24	
	Дисциплин и МДК									2778								612	750	492	594	204	126	
	Практик									1404									72	108	216	396	612	
УП	Учебная практика по всем модулям, всего:									540									72	36	144	144	180	
ПП	Производственная практика по всем модулям, всего									864										72		288	360	
	Зачетов, дифференцированных зачетов																		3	12	5	9	4	7
	Экзаменов																			1	2	3	2	2

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51																								
1													У					К	К															У	У																																								
2													У	У	У					К	К										П	П	П	П	П	П	П	П	П					А													К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
3					У	У				П	П	П	П	П	П	П	П								У	У			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					А	И	И																													

Сводные данные по бюджету времени ( в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика		Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем				
1 курс	16	21	1	2					11	51
2 курс	14	12	3			10	1		11	51
3 курс	7	7	2	2	8	11	1	2	2	42
<b>Итого</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>144</b>