

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 Гроцкий Д.Н.



УТВЕРЖДАЮ

Директор Ф ГБПОУ РХ ЧГСТ с. Бея

Н.Н. Головизина



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:
машинист на открытых горных работах

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года, 10 месяцев

2023 г.

1. Пояснительная записка

1. Нормативная база

Настоящий учебный план разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 N 651 (ред. от 13.07.2021) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 130404.01 Машинист на открытых горных работах" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29493 Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от Проект «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 октября 2021 г. №752н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора».
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

2. Организация учебного процесса и режим занятий

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 составляет 36 академических часов в неделю.

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, 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.

3. Структура учебного плана

Учебный план включает следующие циклы:

№	Наименование учебного цикла	Максимальное количество часов	Количество обязательных учебных занятий
1	Общеобразовательный цикл	3254	2170
2	Обучение по профессиональным учебным циклам и разделу "Физическая культура"	1080	720
3	Учебная и производственная практика обучающихся (39 недель)	1404	1404
Всего		5738	4294
	Промежуточная аттестация	72 часа (2 недели)	72 часа (2 недели)
	Государственная итоговая аттестация	72 часа (2 недели)	72 часа (2 недели)
Итого		5882	4438

Получение среднего общего образования обучающимися проводится рассредоточено, одновременно с профессиональной подготовкой.

Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также практики.

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практики. Учебная и производственная практики реализуются в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО с учетом требований профессионального стандарта. Общий объем практик составляет 1404 часа (39 недель).

Учебная практика – 576 часов (16 недель), производственная практика – 828 часов (23 недели). Учебная практика проводится в учебных мастерских и на учебном полигоне филиала техникума под руководством мастера производственного обучения. Занятия проводятся по расписанию.

Производственная практика проводится на предприятиях по месторождению полезных ископаемых, в карьерах по разработке песка, щебня, строительство дорог, дамб, котлованов и других инженерных сооружений под руководством руководителей подразделений на основании

договора и детальной программы, разработанной в филиале техникума. Заключены договора с организациями: Автономное учреждение Республики Хакасия «Бея-Лес-Сервис», ИП Троцкий Л.Н, ООО «Теплоресурс».

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

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

Практики рассчитаны на 36 часовую недельную нагрузку, 6-ти часовые занятия проводятся 6 дней в неделю. Сверх учебного плана в дни теоретических занятий проводится индивидуальное обучение вождению в объеме 30 часов на каждого обучающегося, выполняется на специально оборудованных трактодромах под руководством мастера производственного обучения, в том числе:

- категория «С» - вождение колесных тракторов мощностью от 25,7 кВт до 110,3 кВт – 15 часов (вождение экскаватора),
- категория «Е» - вождение гусеничных машин с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт – 15 часов (трактора с бульдозерной навеской и рыхлителем).

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

- 1) первоначальное обучение практическому вождению на закрытой площадке филиала техникума;
- 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.

4.Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть образовательной программы использована для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника; введения новых дисциплин с учетом проведенного мониторинга среди работодателей, с целью выявления профессиональных компетенций выпускника востребованного на рынке труда, особенностей развития экономики региона, техники, технологий. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 216 часов, что составляет 20% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом:

В общепрофессиональном цикле за счет вариативных часов (216):

- ОП.06 Оказание первой медицинской помощи – 24 часа;
- ОП.07 Основы управления и безопасность движения – 48 часов;
- ОП.08 Правила дорожного движения – 72 часа; т.к. по требованию работодателей и Государственной инспекции гостехнадзора машинисты бульдозера и машинисты экскаватора должны уметь управлять бульдозером и экскаватором, и знать правила дорожного движения при перемещении на производственные объекты, уметь оказывать первую медицинскую помощь при ДТП.

- ОП.09 Основы трудового законодательства и технология трудоустройства – 72 часа (Большое внимание необходимо уделить трудоустройству выпускников, обеспечить навыками необходимыми для поиска работы: написания резюме, собеседования с работодателем и др)

5. Порядок аттестации обучающихся

Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Все зачеты (в том числе дифференцированные) проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины, курса, практики.

На втором и третьем курсах выделяется по 1 неделе (36 час.) на промежуточную аттестацию, во время которой проводятся экзамены по трем общеобразовательным дисциплинам, пяти МДК и трем профессиональным модулям. Квалификационные экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся в третьем, пятом и шестом семестре

Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа. 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.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
1.	Кабинет русского языка
2.	Кабинет физики и математика
3.	Кабинет истории и обществознания
4.	Кабинет проектной деятельности
5.	Кабинет химии и биологии
6.	Кабинет информационных технологий
7.	Кабинет экономики
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.	Слесарная мастерская
13.	Автодром, трактодром
14.	Спортивный зал

Приложение 1 Учебный план

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 на дисциплины и МДК					1 курс		2 курс		3 курс	
		Зачет по дисциплине, МДК	Зачет по практике	Дифференцированный зачет	Экзамен по дисциплине, МДК	Экзамен (квалификационный)			Обязательные аудиторные занятия и практика	в т.ч. урок, лекция	лаб. и практ. занятия, семинары	Консультации	Промежуточная аттестация в форме экзамена	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
														к-во	нед.	к-во	нед.	к-во	нед.
		17	24	17	24	17		24											
1	2	3	4	5	6	7	12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	Общеобразовательный цикл	4		13	4		3254	1084	2170	1256	914	18	16						
	Обязательные учебные предметы и предметы по выбору	4	3	8 ДЗ	4Э		2910	970	1940	1138	802	18	18						
ОУД.01	Русский язык (У)				2		216	72	144	94	50	6	6	70	74				
ОУД.02	Литература			2			216	72	144	92	52			44	100				
ОУД.03	Иностранный язык			2			162	54	108	54	54			54	54				
ОУД.04	Обществознание			3			216	72	144	98	46			34	58	52			
ОУД.05	История				3		204	68	136	94	42	6	6	30	50	56			
ОУД.06	География (У)			4			162	54	108	70	38					34	74		
ОУД.07	Физическая культура	1,2,3,4					258	86	172	10	162			26	58	24	64		
ОУД.08	ОБЖ			2			102	34	68	32	36			54	14				
ОУД.09	Информатика			4			216	72	144	80	64				48	48	48		
ОУД.10	Физика (У)				4		270	90	180	128	52	6	6		44	50	86		
ОУД.11	Математика (У)				4		510	170	340	212	128	6	6	78	86	66	110		

ОУД.12	Химия			4			216	72	144	102	42				44	38	62		
ОУД.13	Биология			2			162	54	108	72	36			68	40				
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (дополнительные учебные дисциплины)			6 ДЗ			344	114	230	118	112								
ДУД .01	Проектная деятельность			2			54	18	36	18	18			18	18				
ДУД .02	Экология			2			54	18	36	18	18				36				
ДУД .03	Астрономия			3			54	18	36	18	18					36			
ДУД .04	Финансовая грамотность и основы предпринимательства			6			72	24	48	24	24							30	18
ДУД .05	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			56	18	38	20	18							38	
ДУД .06	Мировая художественная культура			6			54	18	36	20	16								36
П.00	Профессиональный цикл	13	43	9ДЗ	4Э	2 КЭ	2484	360	2124	415	305								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			5 ДЗ			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		

	Часть формируемая участниками образовательных отношений					4ДЗ			216	72	144	86	58									
ОП.06	Оказание первой медицинской помощи (вариатив)			3					24	8	16	6	10						16			
ОП.07	Основы управления и безопасность движения (вариатив)			3					48	16	32	20	12						32			
ОП.08	Правила дорожного движения (вариатив)			2					72	24	48	36	12						48			
ОП.09	Основы трудового законодательства и технология трудоустройства (вариатив)			5					72	24	48	24	24							48		
ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация бульдозера		23		2Э	1КЭ			934	74	860	120	56	12	24							
МДК 01.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера				3				140	40	100	70	30	6	6				50	50		
МДК 01.02	Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером				4				110	34	76	50	26	6	6					76		
УП.01	Учебная практика		5						396		396								36	72	144	144
ПП.01	Производственная практика		5						288		288										144	144
	Квалификационный экзамен по ПМ.02					5								12	12							
ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация экскаватора		2 3		2Э	1КЭ			954	74	880	110	50	12	24							

МДК 02.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора				5		132	40	92	62	30	6	6					92								
МДК 02.02	Технология экскаваторных работ				6		102	34	68	48	20	6	6						68							
УП.02	Учебная практика		6				252		252									72	180							
ПП.02	Производственная практика		6				468		468										468							
	Квалификационный экзамен по ПМ.03				6								12													
ФК.00	Физическая культура	6					80	40	40	6	34							26	14							
	Промежуточная аттестация						72							6	12	18		18	18							
ГИА	Государственная итоговая аттестация						72												72							
	Итого	5	4	23	8	2	5882	1444	4438			44	72	612	864	612	864	612	874							
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.)														Дисциплин и МДК				612	822	528	558	198	172			
														Производственное обучение							36	72	144	144	180	
														Производственная практика									144	216	468	
														Экзаменов							1	2	3	2	2	
														Дифференцированных зачетов							3	7	5	4	2	2
														Зачетов (включая физическую культуру и практику)							1	1	1	1	2	3

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	52								
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	П	П	К	К	Т	Т	Т	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	И	И																	

Т – теоретические занятия У- учебная практика П- производственное обучение К – каникулярное время

Приложение 3.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	17	23		1					11	52
2 курс	15	15	2	4		4	1		11	52
3 курс	7	5	6	5	4	13	1	2	2	43
Итого	39	43	8	10	4	17	2	2	24	147

