

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 Мещеряков А.Г.

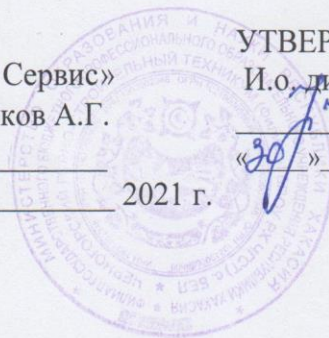


УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Ф ГБПОУ РХ ЧГСТ с. Бея

Н.Н. Головизина

«30» _____ 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.

Пояснительная записка

1. Нормативная база

Настоящий учебный план разработан на основе следующих документов:

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 651 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 130404.01 Машинист на открытых горных работах (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 декабря 2014 г. N 984н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист бульдозера";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 ноября 2014 г. N 931н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист экскаватора";
- Примерная программа подготовки трактористов категории "Е" разработана в соответствии с постановлением Правительства РФ от 12 июля 1999 г. N 796 "Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)" и на основе Государственного образовательного стандарта РФ ОСТ 9 ПО 03.(1.1, 1.6, 11.2, 11.8, 22.5, 23.1, 37.3, 37.4, 37.7)-2000, утвержденного Министерством образования РФ.

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: общеобразовательный, профессиональный, общепрофессиональный.

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 лицея 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 Троицкий Л.Н, ООО «Теплоресурс».

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

По окончанию практики обучающиеся сдают отчет, 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 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 144 часа, 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 (92 часа):

- ОП.06 Оказание первой медицинской помощи – 20 часов;
- ОП.07 Основы управления и безопасность движения – 28 часов;
- ОП.08 Правила дорожного движения – 44 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.

В профессиональном цикле 124 вариативных часа отведены на ПМ.01 Подготовка трактористов категории "Е", в который входят два МДК:

МДК 01.01. Устройство трактора -74 часа и МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт трактора -50 часов.

6. 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 истории |
| 3. | Кабинет математики |
| 4. | Кабинет химии |
| 5. | Кабинет информационных технологий |
| 6. | Слесарная мастерская |
| 7. | Кабинет материаловедения |
| 8. | Кабинет управления транспортным средством и безопасности движения |
| 9. | Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 10. | Лаборатория тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| 11. | Учебно-производственное хозяйство |
| 12. | Автодром, трактодром |
| 13. | Спортивный зал |
| 14. | Открытый стадион |
| 15. | Стрелковый тир |
| 16. | Библиотека |
| 17. | Читальный зал |

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

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 | Промежуточная аттестация в форме экзамена | 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) | | | | в т.ч. | Обязательные аудиторные занятия и практика | урок, лекция | лаб. и практ. занятия, семинары | 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 | Всего | Всего | Всего | Всего | Всего | Всего | | | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 12 | 13 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| | Общеобразовательный цикл | 4 | | 13 | 3 | | 3228 | 1058 | 18 | 2170 | 1196 | 974 | | | | | | | |
| | Обязательные учебные предметы и предметы по выбору | 4 | 3 | 7 | ДЗ | 3Э | 2814 | 920 | 18 | 1894 | 1050 | 844 | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | | | 3 | | 200 | 66 | | 134 | 94 | 40 | 40 | 58 | 36 | | | | |
| | Экзамен по русскому языку | | | | | | | | 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 | 34 | 72 | | |
| ОУД.05 | Физическая культура | 1,2, 3,4 | | | | | 300 | 90 | | 210 | 10 | 200 | 40 | 60 | 40 | 70 | | |
| ОУД.06 | Астрономия | | | | | | 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 | 72 | 34 | | |
| ОУД.09 | Родной русский язык | | | 5 | | | 54 | 18 | | 36 | 24 | 12 | | | | 14 | 22 | |
| ОУД.10 | Математика (У) | | | | 4 | | 528 | 172 | | 356 | 192 | 164 | 80 | 84 | 80 | 11 2 | | |
| | Экзамен по математике | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| ОУД.11 | Информатика (У) | | | 4 | | | 270 | 90 | | 180 | 80 | 100 | 36 | 54 | 34 | 56 | | |
| ОУД.12 | Химия (У) | | | | 4 | | 310 | 100 | | 210 | 150 | 60 | 36 | 64 | 20 | 90 | | |
| | Экзамен по химии | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| | Часть формируемая участниками образовательных отношений в общеобразовательном цикле (элективные курсы) | | | | 6 ДЗ | | 414 | 138 | | 276 | 146 | 130 | | | | | | |
| 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 | | | | | 30 | 18 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|----|----|----|----|----|----|
| ЭУД.03 | Физика и безопасность движения | | | 4 | | | 108 | 36 | | 72 | 36 | 36 | | | | 72 | | |
| ЭУД.04 | Горнопромышленная экология | | | 2 | | | 72 | 24 | | 48 | 30 | 18 | | 48 | | | | |
| ЭУД.05 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 6 | | | 54 | 18 | | 36 | 18 | 18 | | | | | 36 | |
| ЭУД.06 | Основы трудового законодательства и технология трудоустройства | | | 6 | | | 54 | 18 | | 36 | 20 | 16 | | | | | | 36 |
| П.00 | Профессиональный цикл | 43 | 63 | 5Д 3 | 4Э | 3К Э | 2363 | 357 | 54 | 2006 | 379 | 295 | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 13 | | 3 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 | | | | | | 48 | 16 | | 32 | 18 | 14 | | | | 32 | | |
| | Часть формируемая участниками образовательных отношений | 23 | | 1Д 3 | | | 92 | 18 | | 74 | 54 | 20 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---|-----------|-----------------|-----------|-----------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----|----|----|--|--|--|
| 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 | Подготовка трактористов категории "Е" | | 23 | | 1Э | 1К Э | 340 | 54 | 12 | 286 | 30 | 40 | | | | | | |
| МДК 01.01 | Устройство трактора (вариатив) | | | | | | 74 | 34 | | 40 | 20 | 20 | 40 | | | | | |
| МДК 01.02 | Техническое обслуживание и ремонт трактора (вариатив) | | | | 2 | | 50 | 20 | | 30 | 10 | 20 | | 30 | | | | |
| | Экзамен по МДК.01.01 и МДК 01.02 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | 3 | | | | 144 | | | 144 | | | | 72 | 72 | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | | 3 | | | | 72 | | | 72 | | | | | 72 | | | |
| | Квалификационный экзамен по ПМ 01 | | | | | 3 | | | 6 | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Обслуживание и эксплуатация бульдозера | | 23 | 1Д 3 | 1Э | 1К Э | 546 | 74 | 18 | 472 | 92 | 56 | | | | | | |
| МДК 02.01 | Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера | | | | 3 | | 114 | 38 | | 76 | 50 | 26 | | 56 | 20 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------|
| ФК.00 | Физическая культура | 6 | | | | | 80 | 40 | | 40 | 5 | 35 | | | | | 20 | 20 | |
| | Промежуточная аттестация | | | | | | 72 | | | | | | | 6 | 18 | 12 | 18 | 18 | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | 72 (2 недели) | |
| | Итого | 8 | 6 | 18 | 7 | 3 | 5735 | 1415 | 72 | 4176 | 1575 | 1269 | 61 2 | 822 | 59 4 | 81 6 | 594 | 738 | |
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.) | | | | | | | | | | | | | Дисциплин и МДК | 61 2 | 750 | 45 0 | 70 8 | 198 | 172 |
| | | | | | | | | | | | | | Производственное обучение | | 72 | 72 | 10 8 | 144 | 180 |
| | | | | | | | | | | | | | Производственная практика | | | 72 | | 252 | 432 |
| | | | | | | | | | | | | | Экзаменов | | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | Дифференцированных зачетов | 2 | 4 | 1 | 7 | 1 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | Зачетов (включая физическую культуру и практику) | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

График учебного процесса

| Курсы | 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 | 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 | Т | Т | Т |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | У | У | П | П | 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 | Т | Т | Т |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Т | Т | Т | Т | П | П | П | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | У | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | А | И | И | | | | | |
| | + | + | + | + | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | 21 | | 3 | | | | | 11 | 52 |
| 2 курс | 13 | 19 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 11 | 52 |
| 3 курс | 6 | 4 | 4 | 5 | 7 | 12 | 1 | 2 | 2 | 43 |
| Итого | 36 | 44 | 6 | 10 | 9 | 14 | 2 | 2 | 24 | 147 |