Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Березовская Галина Валентиновна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 31.05.2022 11:27:25
Уникальный программный ключ:
0ed5140b01a1e984afd3d8fb6ae0e9f6f30db5d

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ

(Филиал ФГБОУ ВО «БГУ» в г. Усть-Илимске)

РАССМОТРЕНО	УТВЕРЖДАЮ
Учебно-методическим советом	Директор
Протокол №_____	_____Г.В. Березовская
от «_____»_____2021 г.	«_____»_____2021 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.1.

Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог

Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

Базовая подготовка

Усть-Илимск 2021

Программа учебной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), базовой подготовки, рабочего учебного плана, примерных программ учебных дисциплин.

Организация разработчик: филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»
Цикловая комиссия: «Механизации, технологии и информатизации»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 3

1.1. Область применения программы 3
1.2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы 3
1.3. Цель и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики 3
1.4. Перечень формируемых компетенций 4
1.5. Количество часов на освоение программы учебной практики 6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ….....6
2.1. Объем учебной практики и виды учебной работы 6
2.2. Тематический план и содержание учебной практики……7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 10

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 10
3.2. Информационное обеспечение обучения 10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ11

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОТЧЁТ……..12

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ…….13

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ДНЕВНИК……15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования базовой подготовки (по отраслям).

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям в соответствии с ФГОС.

1.2. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Программа учебной практики по профилю специальности является частью ППСЗ по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог

Уучебная практика базируется на результатах прохождения учебной практики и на освоении и изучении программ дисциплин профессиональных модулей.

1.3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:

Целями учебной практики по профилю специальности являются:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.01, на основе изучения деятельности организации, созданной по технологии имитационного моделирования;
- приобретение практического опыта и профессионального мышления по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования базовой подготовки (по отраслям).

Задачами учебной практики по профилю специальности являются:

- изучение структуры организации, технической и отчетной документации по организации производства, функций управления, методов управления трудовым коллективом;
- получение навыков применения полученных знаний на практике;
- расширение и закрепление теоретических знаний по общим профессиональным и специальным дисциплинам;
- формирование профессиональных умений.

1.4. Перечень формируемых компетенций.

В результате прохождения данной практики обучающийся должен закрепить следующие практические навыки, умения, общие и профессиональные компетенции:

иметь практический опыт:

- организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

- планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях;

- оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, контроля качества выполняемых работ;

- оформления технической и отчетной документации о работе производственного участка;

уметь:

- организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;

- осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;

- составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе производственного участка;

- разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии, обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин;

- участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения;

- свободно общаться с представителями отечественных и иностранных фирм-производителей подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

2.4

Код	Наименование компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 2.1.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 2.2	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 2.3	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 2.4	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

1.5. Количество часов на освоение программы учебной практики (по ФГОС):

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 72 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем учебной практики и виды работ, выполняемых на учебной практике

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ выполняемых на учебной практике	Количество часов	Формы текущего контроля
1	Подготовительный Этап	Производственный инструктаж по ТБ.	2	
2	Практический этап	Виды работ 1 Выполнение работ на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ежедневного обслуживания (ЕО) 2 Выполнение работ на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания №1 3 Выполнение работ на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания №2 4 Выполнение работ на посту текущего ремонта автотракторной техники 5 Составление заявок на запасные части и материалы, их учет и получение 6 Выполнение работ на рабочих местах производственных отделений и участков. 7 Сортировка деталей на годные, негодные и подлежащие восстановлению 8 Испытание агрегатов и автомобиля после ремонта 9 Проведение контрольно-диагностических, регулировочных, крепежных, электротехнических, сварочно-	70	Зачет по производственной практике

		очистительных работ на автомобилях и тракторах 10 Диагностика трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы 11 Выдача автомобиля из ремонта Контроль за выполнением графиков технического обслуживания		

2.2. Тематический план и содержание учебной *практики*

Виды работ, выполненных студентом	Объем работ, выполненных студентом, час
1. Инструктаж по ТБ и ПБ.	1
2. Изучение структуры производственной практики (порядок прохождения производственной практики, требования к работе, к отчету). Выдача индивидуальных заданий.	1
Раздел 1. Техническое обслуживание и ремонт ПТ,С,ДМ и О	70
1. Знакомство с предприятием.	2
2. Система, виды и методы ремонта	2
3. Показатели надежности машин и тракторов.	2
4.Приемка машин и сборочных единиц в ремонт..	4
5.Разборка машин и сборочных единиц.	4
6.Дефектовка деталей и сборочных единиц	4
7. Хранения машин и механизмов	4
8.Влияние атмосферно-климатических условий на машины при длительном хранении	4
9.Эксплуатационный анализ качества ТО и использования машин	4
10.Мероприятия по предупреждению неисправностей и увеличению срока службы деталей машин.	4
11.Подготовка ремонтного производства и порядок сдачи машин в ремонт	4
12.Наружная очистка и мойка машин	4
13.Разборка машин на агрегаты, узлы и детали	4
14.Контроль и сортировка деталей.	4
15.Обкатка и испытание ДВС.	4
16.Обкатка агрегатов силовой передачи машин.	4
17.Общие сведения о техническом нормировании	4
18.Методика проектирования технологического процесса восстановления деталей.	4
19.Технологический расчет основных цехов.	4
20.Расчет основных показателей ремонтного производства	4
Итого	72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебной практики:

- инструктивный материал;

- бланковый материал;

Технические средства:

- компьютер, принтер, сканер, модем;

- программное обеспечение, используемое на месте прохождения учебной практики

- операционная система Windows XP; пакет программ Microsoft Office 2003/2007.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Автомеханик: техническое обслуживание и ремонт отечественных и зарубежных автомобилей: Учеб. пособие / Авт. сост. И.В. Мельников. – Ростов н/Д: Феникс, 2014.

2. Баранов Л.Ф. Техническое обслуживание и ремонт машин: Учебное пособие. –Ростов н/Д: Феникс, 2011.

3. Башко А.В., Гребнев В.П., Поливаев О.И. Тракторы т автомобили. Конструкция. Учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2013. – 256 с.

4. В.В. Миляков, А.С. Назаренко, А.В. Серов. Техническая эксплуатация лесозаготовителеного оборудования: Учебник для СПО.- М.: МГУЛ, 2012.-463с.

5. Краткий автомобильный справочник. Том 2. Грузовые автомобили / Кисуленко Б.В. и др. - М.: ИПЦ «Финпол», 2004. - 667 с.

6. Краткий автомобильный справочник. Том 4. Специальные и специализированные автотранспортные средства: в 3 ч., ч.2/ М.И.Грифф, И.А.Венгеров и др. - М.: Автополис-плюс, 2015. – 472 с.

7. Г.В. Силаев, Н.Д. Баздырев. Тракторы для лесного хозяйства. Учебное пособие.- М.: МГУЛ, 2011.- 282с.

Дополнительные источники:

1. Поливаев О.И. Электронные системы управления бензиновых двигателей: учебное пособие/О.И. Поливаев, О.М. К Костиков, О.С. Ведринский. - М.: Кнорус, 2011. – 96 с.
2. Силаев Г.В. Тракторы и автомобили с основами технической механики: Учебное пособие. - М.: МГУЛ, 2012. – 324 с.
3. Силаев Г.В., Баздырев Н.Д. Тракторы для лесного хозяйства: Учебное пособие. - М.: МГУЛ, 2012. – 224 с.
4. Троицкий С.Н. Топлива, смазочные материалы и технические жидкости для строительных машин: монография.- М.: АСВ, 2010. – 96 с.

Периодические издания:

1. Газета «Транспорт России», 2014-2016гг.
2. Автомобильный журнал «За рулем» 2015-2016гг.
3. Газета «За рулем – регион» 2014-2016гг.

Интернет-ресурсы:

1.База нормативной документации: www.complexdoc.ru

2. Сайт журнала «За рулем» www.zr.ru

3. Современный автомобиль, вопросы и ответы: autonotes.info

4. Справочник по грузовым автомобилям: pro-gruzoviki.ru

5. Ремонт, обслуживание, эксплуатация автомобилей: ttp://www.autoprospekt.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Формой отчетности обучающегося по производственной практике является заполненный аттестационный лист, свидетельствующий о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, профессионального мышления по выбранной специальности.

В течение практики обучающийся должен выполнить ряд учебных работ согласно темам календарно-тематического плана практики. Каждая работа оценивается отдельно.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ

ОТЧЕТ

по учебной практике

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01

Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог

специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Студент гр._____ _____

(Ф.И.О.)

Руководитель практики

(Ф.И.О.)

Усть-Илимск 20___г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

_____ _____,
ФИО

обучающемуся на __ курсе по специальности СПО Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в филиале ФБГОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске по профессиональному модулю **ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог »**

в _____,
наименование организации, юридический адрес

_____

СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ

Виды работ, выполненных во время практики	Выполняемые задания
Знакомство с предприятием. Инструктаж по технике безопасности.	Изучение структуры и задач предприятия : режима работы и отдыха; организации обслуживания и ремонта дорог и дорожных сооружений. Инструктаж по технике безопасности на рабочих местах.
Знакомство с дорожно-строительной техникой, применяемой при строительстве и содержании дорог и дорожных сооружений.	Назначение устройство и принцип работы дорожно-строительной техники.
Изучение технической документации применяемой техники при работе в карьерах.	Ведение технической документации при выпуске техники
Знакомство с работой карьерного оборудования и оборудования для дробления камня	Описать виды карьерных работ.
Знакомство с работой ДВС дизельных экскаваторов	Описать работу КШМ дизельного ДВС.

Задание проверено руководителем практики от организации:

_____
(оценка за выполнение задания)

Дата «____» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики

_____/преподаватель Е.Г.Горянова

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

_____/_____

ФИО, должность

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

_____

ФИО

Обучающийся на __ курсе по специальности СПО __Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования_ в филиале ФБГОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске по профессиональному модулю: **ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог »**
в_____,

_____

наименование организации, юридический адрес

в объеме ___ часов с «_ __ _» __ _____2021 г. по «_ __» _ _____ 20__ г.

Виды и качество выполнения работ

Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество (оценка) выполнения работ в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика
Знакомство с предприятием. Инструктаж по технике безопасности.	
Знакомство с дорожно-строительной техникой.	
Изучение технической документации применяемой техники	
Знакомство с работой карьерного оборудования	
Знакомство с работой дорожных машин	
Сбор и подготовка материала для написания отчета по практике	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики (самостоятельность, активность и инициатива студента, исполнительская дисциплина, ответственность)

_____
_____
_____

Профессиональный модуль **ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог»:**

_____

(освоен/не освоен)

Дата «____» _____ 20___ г.

Подпись руководителя практики

Преподаватель _____ Е.Г.Горянова

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

_____/_____

ФИО, должность

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ

ДНЕВНИК
Прохождения учебной практики

Студента_____

Специальность _____

_____

Наименование предприятия _____

_____

Время прохождения практики:

Начало « »_____20___г.

Окончание «____»_____20___г.

Продолжительность практики_____дней

Руководитель практики от производства_____

_____

Руководитель практики от филиала ФГЬОУ ВО «БГУ»

В г. Усть-Илимске_____

_____