

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Березовская Галина Валентиновна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 01.11.2020
Уникальный программный ключ:
0ed5140b01a1e984a05a8f06ee0e7d9ef30ab5d

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

Учебно-методическим советом

Протокол № _____

от « ____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Г.В. Березовская

« ____ » _____ 2020 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.04.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих

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

Базовая подготовка

Усть-Илимск 2020

Организация разработчик: филиал ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске
Цикловая комиссия: «Механизации, технологии и информатизации»

В.Н.Рукоуев, преподаватель цикловой комиссии «Механизации, технологии и информатизации» филиала ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске

Программа производственной практики рассмотрена на заседании Цикловой комиссии «Механизации, технологии и информатизации»

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2020 г.

Председатель цикловой комиссии

Горянова Е.Г.

Программа производственной практики рекомендована Учебно-методическим советом филиала ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г.Усть-Илимске.

Протокол № _____ от « _____ » _____

2020 г.

Председатель УМС

И.Л. Романова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
1.1. Область применения программы.....	3
1.2. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы	3
1.3. Цель и задачи производственной практики – требования к результатам освоения учебной практики	3
1.4. Перечень формируемых компетенций.....	4
1.5. Количество часов на освоение программы производственной практики	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	6
2.1. Объем производственной практики и виды учебной работы.....	6
2.2. Тематический план и содержание производственной практики.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	10
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	10
3.2. Информационное обеспечение обучения	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОТЧЁТ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ДНЕВНИК.....	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной 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 (по отраслям).

Рабочая программа производственной 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 производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Программа производственной 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.04 . Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Производственная практика базируется на результатах прохождения учебных и производственных практик и на освоении и изучении программ дисциплин профессиональных модулей:

ПМ01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог

ПМ 02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

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

Целями производственной практики по профилю специальности являются:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.04, 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 (по отраслям).

Задачами производственной 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.

Общие компетенции (ОК) – 1-9.

Профессиональные компетенции (ПК) - 1.1 -1.4; 2.1-2.4; 3.1-3.4.

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.
ПК 1.3.	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.
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
ПК 3.1.	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК 3.2.	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.
ПК.3.3.	Составлять и оформлять техническую отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.
ПК 3.4.	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.
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, 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.
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.

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

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 180 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ выполняемых на производственной практике	Количество часов	Формы текущего контроля
1	Подготовительный Этап	Производственный инструктаж по ТБ.	2	
2	Раздел 1. . Обработка металлов ручным слесарным инструментом Раздел 2. Выполнение слесарных работ по	. Введение. Общие требования безопасности труда и организация рабочего места. - Разметка плоских поверхностей. - . Рубка металла. - . Правка и рихтовка металла холодным способом. - Гибка металла. - Резка металла - Опиливание металла -Сверление -Нарезание резьбы. -Клепка - Техническое обслуживание приборов системы питания карбюраторных и дизельных двигателей внутреннего сгорания.	178	Зачет по производственной практике

	техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования.	-Техническое обслуживание системы смазки двигателей внутреннего сгорания -Техническое обслуживание трансмиссии -Техническое обслуживание ходовой части и рулевого управления. -Техническое обслуживание тормозной системы -Техническое обслуживание ходовой части трелевочного трактора		
--	--	---	--	--

2.2. Тематический план и содержание производственной практики

Виды работ, выполненных студентом	Объем работ, выполненных студентом, час
Введение	2
1. Инструктаж по ТБ и ПБ.	2
2. Изучение структуры производственной практики (порядок прохождения производственной практики, требования к работе, к отчету). Выдача индивидуальных заданий.	4
Раздел 1. . Обработка металлов ручным слесарным инструментом	76
1.1.Общие сведения о слесарном деле. Профессия слесаря, виды слесарных работ. Производительность труда и качество продукции.	4
1.2.Организация рабочего места слесаря, подбор слесарного оборудования, инструментов и приспособлений, основы безопасности труда.	4
1.3.Приемы пользования разметочным инструментом	4
1.4.Выполнение разметки на простых заготовках	4
1.5.Приемы пользования инструментом для рубки металла	4
1.6.Рубка металла по разметке заготовки	4
1.7.Правка полосового металла с помощью инструмента и приспособлений	4
1.8.Гибка полосового металла	4
1.9Холодная гибка труб на гибочных станках	4
1.10.Развальцовка труб в горячем состоянии	4
1.11.Резка металла ручными ножницами согласно разметки	4
1.12.Резка металла ножовкой согласно разметки	4
1.13.Опиливание заготовки напильниками по контуру разметки	4
1.14.Сверление отверстий в заготовке на сверлильных станках	4
1.15.Нарезание наружной резьбы ручным инструментом	4
1.16.Нарезание внутренней резьбы ручным инструментом	4
1.17.Нарезание трубной резьбы ручным инструментом	4
1.18.Выполнение клепочных работ ручным инструментом	4
1.19.Выполнение клепочных работ пневматическим клепальным молотком	4
ИТОГО	84
Раздел 2. Выполнение слесарных работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования.	96
2.1.ыполнение практических работ по разборке и сборке карбюратора	8
2.2.Выполнение практических работ по регулировке ТНВД	8

2.3.Выполнение практических работ по регулировке перепускного клапана масляного насоса	8
Выполнение практических работ по регулировке редукционного клапана масляного насоса	8
2.4.Выполнение практических работ по регулировке привода сцепления	8
2.5.Выполнение практических работ по регулировке главной передачи	8
2.6.Выполнение практических работ по ремонту автомобильных шин	8
2.7.Выполнение практических работ по регулировке рулевого привода	8
2.8.Выполнение практических работ по регулировке тормозного привода	8
2.9.Разборка и ремонт тормозных камер	8
2.10.Выполнение практических работ по регулировке бортовых передач трелевочного трактора	8
2.11.Выполнение практических работ по разборке и сборке гусеничной ленты трелевочного трактора	8
2.12.Выполнение практических работ по монтажу колес автомобиля КамАЗ - 4310	8
2.13.Выполнение практических работ по ремонту карданных валов автомобиля КамАЗ-4310	8
2.14. Замена тормозных колодок автомобиля КамАЗ-4310	8
Итого	96
Всего	180

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебной практики:

Оборудование учебных мастерских и рабочих мест мастерских:

- специализированные слесарные верстаки и рабочие столы для выполнения слесарных работ, разборки – сборки приборов, узлов и агрегатов автомобиля;
- набор инструментов и приспособлений;
- наглядные пособия: демонстрационные плакаты, макеты, раздаточный материал;
- комплект инструктивных карт о порядке разборки – сборки приборов, узлов и агрегатов автомобиля;
- макеты основных узлов и агрегатов автотракторной техники (с разрезами);
- учебное оборудование: дизельные и карбюраторные двигатели внутреннего сгорания с навесным оборудованием (в разрезе); коробки передач, мосты, сцепление, приборы систем охлаждения и смазки, стартер, карданные валы и т.д.;
- инструкция по технике безопасности.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную практику на предприятии.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Н.И. Макиенко Общий курс слесарного дела: Учебник –М.: Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2013. -334с.
2. В.С. Старичков Практикум по слесарным работам. Учебное пособие для подготовки рабочих на производстве – 4-е изд., стереотип. – М.; Машиностроение, 2012, 220с.
3. Автомеханик: техническое обслуживание и ремонт отечественных и зарубежных автомобилей: Учеб. пособие / Авт. сост. И.В. Мельников. – Ростов н/Д: Феникс, 2012.
4. Башко А.В., Гребнев В.П., Поливаев О.И. Тракторы и автомобили. Конструкция. Учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2010. – 256 с.
5. 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, 2014. – 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.

Периодические издания:

1. Газета «Транспорт России», 2014-2016гг.
2. Автомобильный журнал «За рулем» 2014-2016гг.
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:
<http://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.

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

ОТЧЕТ

по производственной практике

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.04

. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих

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.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО

обучающийся на 3 курсе по специальности СПО **23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования** в филиале ФБГОУ ВПО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске успешно прошел **производственную практику** по профессиональному модулю ПМ.04 .

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих с « » 20 г. по « » 20 г.

В _____

наименование организации, юридический адрес

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	
Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ежедневного обслуживания (ЕО)	
Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания №1	
Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания №2	
Работа на посту текущего ремонта автомобилей	
Работа на рабочих местах производственных отделений и участков	

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

Профессиональный модуль ПМ.04 . Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

(освоен / не освоен)

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики

_____/_____

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

_____/_____

ФИО, должность

ДНЕВНИК

Производственной практики
профессионального модуля ПМ.04

«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих»

1. Специальность 23.02.04

2. Группа _____

3. Студент _____

(фамилия, имя, отчество)

Место практики _____

Время практики с _____ по _____

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФПО

Обучающийся по специальности СПО **23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования** в филиале ФБГОУ ВПО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске по профессиональному модулю: ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

В _____

 наименование организации, юридический адрес

СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ

Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Выполняемые задания
Знакомство с предприятием. Инструктаж по технике безопасности	Изучение структуры и задач предприятия; режима работы и отдыха; организации технического обслуживания ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; Инструктаж по технике безопасности на рабочих местах
Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ежедневного обслуживания (ЕО)	Изучение оснащения поста (линии) диагностики; измеряемых параметров, приемов их замера и сравнение с нормативными; оформление технической документации Выполнение диагностирования параметров (по % содержанию СО и СН, по давлению масла в системе смазки, по расходу топлива, эффективности торможения, мощности); диагностика трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы
Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания №1	Изучение оснащения поста (линии) ТО-1; сопутствующий ремонт; техника безопасности. Выполнение контрольно-диагностических, регулировочных, крепежных, электротехнических, сварочно-очистительных работ на автомобилях и тракторах.
Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания №2	Изучение оснащения поста (линии) ТО-2; содержание и оформление документации; работ, выполняемых при ТО-2; правила техники безопасности. Выполнение контрольно-диагностических, регулировочных, крепежных, электротехнических, смазочно-очистительных работы на автомобилях и тракторах, замена неисправных узлов и механизмов; составление заявок на запасные части и материалы, получение, учет их расходов.
Работа на посту текущего	Изучение оборудования рабочих мест постов и работ, выполняемых на постах текущего ремонта; ведение

ремонта автомобилей	технической документации; правила техники безопасности. Организация технологического процесса ремонта автомобилей, тракторов и строительно-дорожных машин; основные сведения о производственном процессе ремонта, причины появления дефектов и износа деталей механизмов; виды и методы ремонта. Изучение системы ремонта техники на предприятии: прием в ремонт; технические условия и документация; наружная мойка, разборка на агрегаты и агрегатов на детали; мойка, обезжиривание и сушка деталей; сортировка деталей; ремонт деталей; сборка деталей в агрегаты и сборка агрегатов; проверка и испытание агрегатов и автомобиля после ремонта. Выдача автомобиля из ремонта. Ведение документации на выдачу автомобиля (механизма, агрегата) из ремонта. Составление заявок на запасные части и материалы, их учет и получение.
Работа на рабочих местах производственных отделений и участков	Изучение оснащения рабочих мест в цехах, отделениях и участках; Ознакомление с перечнем и назначением отделений и участков, их связь со складом и постами ТО и ТР; Технология выполнения работ, соблюдение техники безопасности при выполнении работ.
Индивидуальное задание	

Задание проверено руководителем практики от организации:

(оценка за выполнение задания)

Дата « ____ » _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики

_____ преподаватель В.Н.Рукосуев

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

_____ / _____

ФИО, должность