

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Башантинский колледж имени Ф.Г. Попова (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Калмыцкий государственный университет имени Б. Б. Городовикова»

СОГЛАСОВАНО

Ведущий специалист отдела
инспекции Гостехнадзора
Министерства сельского хозяйства
Республики Калмыкия

«04» 09 2019 г.



А.А. Якуня

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР

Сандр М.А. Санджеева

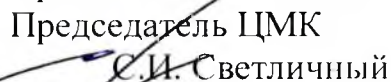
«06» 09 2019 г.



Методические рекомендации и задания
по прохождению **производственной практики ПП 03.01**
Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей
сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных
деталей и узлов
профессионального модуля ПМ 03 Техническое обслуживание и
диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и
механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов
специальности 32.02.07 Механизация сельского хозяйства базовой
подготовки

Квалификация выпускника: техник-механик

Методические рекомендации и задания по прохождению производственной практики ПМ 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов разработаны на основе рабочей программы производственной практики и Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) от 07.05.2014 г. № 456 по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) базовой подготовки 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

РАССМОТРЕНЫ
на заседании ЦМК
технических дисциплин
Протокол от 05.09.2019 г. №2
Председатель ЦМК
 С.И. Светличный

Организация – разработчик:

Башантинский колледж имени Ф.Г. Попова (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б. Б. Городовикова»

Разработчики:

1. Герман Я.И., Председатель СПК «Яшалтинский» Яшалтинского района Республики Калмыкия.
2. Нимгиров Е.С., преподаватель Башантинского колледжа.

ВВЕДЕНИЕ

Цели производственной практики

Производственная практика является важнейшей составной частью учебно-воспитательного процесса и имеет целью привить студентам на основе полученных ими теоретических знаний необходимые умения и навыки практической деятельности по изучаемой специальности, научить их применять знания и умения на практике, психологически и практически подготовить их к труду, воспитать у студентов любовь к избранной профессии.

Задачи производственной практики – требования к результатам освоения практики, формы отчетности

Основная задача производственной практики состоит в том, чтобы студенты научились выполнять типовые операции технического диагностирования, обслуживания и ремонта машин с помощью технологической оснастки и согласно рекомендуемой типовой технологии.

В ходе освоения программы производственной практики студент должен:

иметь практический опыт:

- проведения технического обслуживания; определение технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочно – сборочных работ;
- дефективно – комплектовочных работ, обкатка агрегатов и машин;
- постановки и снятия машин с хранения;
- наладки и эксплуатации ремонтно – технического оборудования.

уметь:

- проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;
- определить техническое состояние сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;
- подбирать ремонтные материалы;
- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;
- выполнять разборочно – сборочные дефектовочно – комплектовочные обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования;
- принимать машины и механизмы на техническое обслуживание и ремонт и оформлять приемо–сдаточную документацию;
- проводить техническое обслуживание машин при хранении
- выполнять ремонт машин, механизмов и другого инженерно – технологического оборудования.

По окончании практики студент сдаёт отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной Башантинским колледжем им. Ф. Г. Попова ФГБОУ ВПО «КалмГУ»

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

Место и время проведения производственной практики

Производственная практика проводится в процессе изучения профессионального модуля ПМ 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов

Базой практики является центральная ремонтные мастерская хозяйства, машинный двор хозяйства, автогараж, пункты технического обслуживания, животноводческие комплексы хозяйств.

Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 72 часа.

Таблица 1 Распределение времени производственной практики

№ п/п	Наименование работы	Продолжительность, часов
1	Вводное занятие.	6
2	Работа на машинном дворе	6
3	Работа в автогараже.	6
4	Работа в пункте технического обслуживания	6
5	Работа в слесарно-механическом участке	6
6	Работа в ремонтно-монтажном участке	
7	Работа в отделении по ремонту и регулировки топливной аппаратуры.	6
8	Работа в отделении по ремонту и регулировке электрооборудования	6
9	Работа моторемонтном цехе	
10	Работа в сварочном и кузнечном цехе	6
11	Работа в цехе по ремонту зерноуборочных комбайнов	12
	Всего	72

УЧЕБНЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Вводное занятие

Задание 1.1.

Познакомьтесь с руководителем практики хозяйства. Получить инструктаж по технике безопасности.

Задание 1.2.

Ознакомьтесь с хозяйством, его производственными участками, специализацией, организационной и управленческой структурами. Заполните Таблицу 2.

Таблица 2 Состав земельных угодий

Вид угодий	Площадь, га	Удельный вес к общей площади, %
Всего земель		
В том числе сельхозугодий		
Из них: пашня		
сенокосы		
пастбища		
Многолетние насаждения		

Соберите сведения о составе и состоянии машинно-тракторного парка и заполните Таблицу 3.

Таблица 3 Состав машинно-тракторного парка

№ п/п	Наименование и марка машин	Количество машин	Год выпуска
	Тракторы К-700 ДТ-75 и т.д.		
	Автомобили КАМАЗ ГАЗ-53 и т.д.		
	Комбайны ДОН-1500 АКРОС и т.д.		
	С/Х машины Плуги Культиваторы Сеялки и т.д.		

Задание 1.3.

Опишите характеристику ремонтной мастерской (тип, полезная площадь, оснащенность оборудованием, наличие цехов отделений, бытовых помещений). Начертите план мастерской.

2. Работа на машинном дворе

Задание 2.1.

Примите участие в приеме, оформлении акта и в постановке на хранение машины. Опишите порядок приемки. Копию акта приложите к дневнику-отчету.

Опишите порядок снятия машины с хранения и передачи в эксплуатацию. Копию приложите к дневнику-отчету.

Задание 2.2.

На конкретных примерах покажите, в чем заключалось ТО машины при подготовке и постановке на хранение, во время хранения и при снятии с хранения.

Задание 2.3.

Начертите схематический план машинного двора, обозначьте размещение объектов и основного оборудования. По типовому проекту или нет создан машинный двор.

3. Работа в автогараже

Задание 3.1.

Ознакомьтесь с организацией работы по техническому обслуживанию автомобильного транспорта, выпуску автомобилей на линию. Предоставьте план автогаража.

4. Работа в пункте технического обслуживания

Задание 4.1.

Ознакомьтесь с организацией работы и видами работ, проводимыми в ПТО. Принять участие в составлении графика проведения номерных технических обслуживаний.

Задание 4.2.

Начертить план пункта технического обслуживания с расстановкой оборудования.

5. Работа в слесарно-механическом участке

Задание 5.1.

Перечень работ выполняемых в слесарно-механическом участке
Начертить план слесарно-механического участка с расстановкой оборудования.

6. Работа в ремонтно-монтажном участке

Задание 6.1.

Наладка оборудования, приспособлений и инструмента разборочно-сборочного и дефектовочного участка; приёмка трактора в ремонт; составление приёмо-сдаточного акта; очистка, мойка и разборка трактора, разборка сборочных единиц, мойка деталей; составление ведомости дефектов.

Задание 6.2.

Начертить план участка с расстановкой оборудования.

7. Работа в отделении по ремонту и регулировки топливной аппаратуры

Задание 7.1.

Подготовка стенда к работе; установка топливного насоса высокого давления на стенд; испытание и регулировка топливного насоса; проверка и регулировка форсунок и нагнетательных клапанов. Контроль качества ремонта.

Задание 7.2.

Начертить план с расстановкой оборудования.

8. Работа в отделении по ремонту и регулировки электрооборудовании

Задание 8.1.

Подготовка стенда к работе; установка агрегатов электрооборудования на стенд КИ-968М; проверка и регулировка агрегатов электрооборудования с помощью прибора КИ-1093.

Задание 8.2.

Начертить план участка с расстановкой оборудования.

9. Работа в мотороремонтном цехе

Задание 9.1.

Приёмка двигателя в ремонт; составление приёмо-сдаточного акта; очистка, мойка и разборка двигателя; разборка сборочных единиц мойка деталей; составление ведомости дефектов. Ремонт шатунно-поршневой группы, газораспределительного механизма, систем смазки и охлаждения.

Задание 9.2.

Начертить план участка расстановкой оборудования.

10. Работа в сварочном и кузнечном цехе

Задание 10.1.

Перечень работ выполняемых в сварочном и кузнечном цехе

Задание 10.2.

Начертить план участка расстановкой оборудования.

11. Работа в цехе по ремонту зерноуборочных комбайнов

Задание 11.1.

Дефектовка узлов и агрегатов зерноуборочных комбайнов. Разборка комбайнов. Технология ремонта узлов и агрегатов комбайна. Регулировочные работы.

Задание 11.2.

Начертить план цеха с расстановкой оборудования.

ДНЕВНИК

Ведение и оформление дневника. Запись в дневнике ведется студентом ежедневно с первого до последнего дня практики по форме Таблицы 3. В графе 2 следует писать, какую работу выполняли в течении дня, как производилась расстановка по объектам работы.

Таблица 4

Дневник прохождения производственной практики
ПП. 03.01 ПМ. Техническое обслуживание и диагностирование
неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт
отдельных деталей и узлов
студента группы 441 специальности 35.02.07 Механизация сельского
хозяйства базовой подготовки

Ф.И.О. студента

Дата	Содержание работ	Кол-во часов	Отметка о выполнении
.	Техника безопасности и охрана труда при работе с	6	
.		6	
.....			

ЛИТЕРАТУРА

Основные источники:

1. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М Тараторкин, И. Г. Годубев.-2-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия» 2018.

Дополнительные источники:

2. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Уч. пос. / Л. И. Епифанов, -2-е изд. -М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2019.
3. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник / В. М.Власов.- М.: Академия, 2018.

Интернет-ресурс:

4. Капустин, В.П. Диагностика и техническое обслуживание машин, используемых в АПК [Электронный ресурс] / В.П. Капустин, А.В. Брусенков ; МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2017.-Режим доступа: - <https://biblioclub.ru/>.
5. Никитченко, С.Л. Курсовое и дипломное проектирование по эксплуатации МТП [Электронный ресурс] / С.Л. Никитченко. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017.-Режим доступа: - <https://biblioclub.ru/>.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Башантинский колледж имени Ф.Г. Попова (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Калмыцкий государственный университет имени Б. Б. Городовикова»

Руководитель практики
от предприятия

Руководитель практики
от колледжа

подпись _____ И.О.Ф _____
« ___ » _____ 201__ г.

подпись _____ И.О.Ф _____
« ___ » _____ 201__ г.

оценка

оценка

Отчет
по производственной практике ПП. 03.01
Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей
сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и
узлов

Наименование и адрес хозяйства, где проводилась практика:

Период прохождения практики _____

Студент группы 441

Ф.И.О.

Преподаватель:

Ф.И.О.

оценка

Городовиковск
Индивидуальное задание
для прохождения производственной практики ПП. 03.01

ПМ. 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов
студента 4 курса специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства базовой подготовки

(Ф.И.О. студента)

Ознакомиться с организацией _____

(название организации (место прохождения практики))

Виды работ, обязательные для выполнения (соответствуют рабочей программе профессионального модуля):

1. Сбор материалов...
2. Анализ деятельности...
3. Изучение производства...
 - 3.1 Работа на машинном дворе
 - 3.2 Работа в автогараже
 - 3.3 Работа в пункте технического обслуживания
 - 3.4 Работа в слесарно-механическом участке
 - 3.5 Работа в ремонтно-монтажном участке
 - 3.6 Работа в отделении по ремонту и регулировки топливной аппаратуры
 - 3.7 Работа в отделении по ремонту и регулировки электрооборудовании
 - 3.8 Работа в мотороремонтном цехе
 - 3.9 Работа в сварочном и кузнечном цехе
 - 3.10 Работа в цехе по ремонту зерноуборочных комбайнов

По окончании практики студент представляет отчет по практике, который включает в себя:

- титульный лист
- задание на практику
- аттестационный лист
- характеристику
- дневник прохождения практики
- текстовую часть отчета;
- список использованных источников
- иллюстрации и фотоматериалы (при необходимости)

Руководитель практики
от предприятия

Руководитель практики
от колледжа

подпись И.О.Ф
«__» _____ 201__ г.

подпись И.О.Ф
«__» _____ 201__ г.

Задание принял к исполнению «__» _____ 20__ г.

(подпись)

И.О.Ф.

Дневник прохождения производственной практики

ПП. 03.01 ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование
неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт
отдельных деталей и узлов
студента группы 441 специальности 35.02.07 Механизация сельского
хозяйства базовой подготовки

Ф.И.О. студента

Дата	Содержание работ	Кол-во часов	Отметка о выполнении
.	Техника безопасности и охрана труда при работе с	6	
.		6	
.....			

Руководитель практики от колледжа:

подпись

И.О.Ф.

Руководитель практики от предприятия:

подпись

И.О.Ф.

«__» _____ 201_ г.

ХАРАКТЕРИСТИКА

**на обучающегося по освоению общих компетенций в период
прохождения производственной практики ПП.03.01 Техническое
обслуживание и диагностирование неисправностей
сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей
и узлов**

Ф.И.О. обучающегося	
№ группы	441
Специальность	35.02.07 Механизация сельского хозяйства базовой подготовки
Профессиональный модуль	Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов
Место проведения практики	
Срок прохождения практики	7 семестр-1 неделя и 8 семестр-1 неделя Всего- 72 часа

1. Оценка сформированности общих компетенций:

Оценка освоения общих компетенции во время производственной практики:

1 балл – компетенция освоена; 0 баллов – компетенция не освоена

Код	Формируемые общие компетенции (ОК)	Уровень освоения общих компетенций: 1-0
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.	

2. Соблюдение трудовой дисциплины и техники безопасности: _____

3. Дополнительные сведения об обучающимся: _____

4. Предлагаемая оценка по результатам прохождения практики: _____

Руководитель практики от организации _____
Подпись Ф.И.О.

Руководитель организации _____
Подпись Ф.И.О.

М.П.

*- необходимо указать конкретное наименование практики из учебного плана

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

(заполняется руководителем практики от предприятия или, в случае его отсутствия, от колледжа)

Ф.И.О. обучающегося полностью

обучающегося(йся) на ___ курсе очной (заочной) формы обучения Башантинского колледжа (филиала) КалмГУ по специальности СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства базовой подготовки успешно прошел(ла) производственную практику ПП.03.01 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов в объеме 72 часа с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. в организации

(юридический адрес): _____

Оценка сформированности профессиональных компетенций во время производственной преддипломной практики:

3 балла – компетенция проявляется в полной мере, всегда; 2 балла – компетенция проявляется в достаточной мере, в большинстве ситуаций; 1 балл – компетенция проявляется слабо; 0 баллов – компетенция не сформирована.

Профессиональные компетенции	Виды работ, выполненных обучающимся во время практики, подтверждающих наличие усвоенных компетенций в соответствии с ФГОС	Уровень сформированности ПК: 3-2-1-0
ПМ 03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.		
ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.	Проведенное техническое обслуживание тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования; сборочных единиц; Подготовленное к эксплуатации ремонтно-технологическое оборудование; Проведенные операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм	
ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.	Выявленное техническое состояние отдельных узлов, деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;	
ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.	Выполненные разборочно-сборочные, дефектовочно- комплектовочные, обкаточные и испытательные процессы; Подобранные ремонтные материалы	
ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.		

Критерии дифференцированного зачета

Оценка	Оценка сформированности ПК	Оценка сформированности ОК	Сумма баллов ОК и ПК	Сумма баллов ОК и ПК, %
Всего по специальности	12	-	12	100%
5	11-12	-	11-12	90-100%
4	9-11	-	9-12	75-90%
3	6-9	-	6-9	50-75%
2	Менее <6	-	Менее <6	<50%

Оценка 5 баллов «отлично» выставляется, если студент во время прохождения практики подтвердил освоение более 90% записанных компетенций;

Оценка 4 балла «хорошо» выставляется, если студент во время прохождения практики подтвердил освоение от 75% до 90 записанных компетенций;

Оценка 3 балла «удовлетворительно» выставляется, если студент во время прохождения практики подтвердил освоение от 50% до 75 записанных компетенций;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент во время прохождения практики подтвердил освоение менее 50% записанных компетенций;

Рекомендуемая оценка организации _____

Руководитель практики от _____
название организации, должность подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.

Итоговая оценка _____

Руководитель практики от БК (филиала) КалмГУ _____
подпись И.О.Ф.

«__» _____ 20__ г.