

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Механизация сельского хозяйства»



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Батыгов З.О.
«23» мая 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРЕДИПЛОМНОЙ
ПРАКТИКИ

Факультет: Агроинженерный

по направлению 35.03.06 Агроинженерия

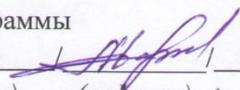
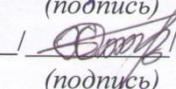
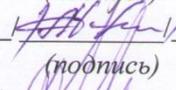
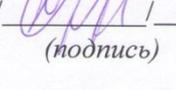
Программа бакалавриата

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

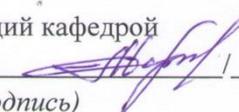
Форма обучения: очная, заочная

МАГАС 20 18 г.

Составители рабочей программы

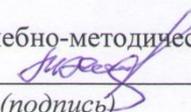
/ _____ зав.кафедрой, доцент /  / Аушев М.Х. /
(должность, уч. степень, звание) (подпись) (Ф. И. О.)
/ _____ к.т.н., доцент /  / Газгиреев Х.Д. /
(должность, уч. степень, звание) (подпись) (Ф. И. О.)
/ _____ доцент /  / Аушев М.К. /
(должность, уч. степень, звание) (подпись) (Ф. И. О.)
/ _____ ст. преподаватель /  / Хамхоев Б.И. /
(должность, уч. степень, звание) (подпись) (Ф. И. О.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры МСХ
Протокол заседания № 8 от « 6 » апреля 20 18 г.

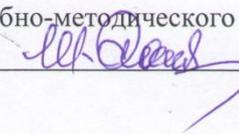
Заведующий кафедрой
_____ /  / Аушев М.Х. /
(подпись) (Ф. И. О.)

Рабочая программа одобрена учебно-методическим советом
агроинженерного факультета.

Протокол заседания № 8 от « 10 » апреля 20 18 г.

Председатель учебно-методического совета агроинженерного
факультета _____ /  / Хашагульгова М.А. /
(подпись) (Ф. И. О.)

Программа рассмотрена на заседании учебно-методического
совета университета
Протокол № 8 от « 25 » апреля 2018г.

Председатель учебно-методического совета университета
_____ /  / Хашагульгов Ш.Б. /
(подпись) (Ф.И.О.)

1.Цель преддипломной практики

Цель: Подготовка студентов к более глубокому усвоению и закреплению теоретических знаний и материала по сбору информации по производственно-финансовой деятельности предприятия, коллектива, предпринимателя за последние 3 - 5 лет для решения основных задач дипломного проектирования и защиты государственной итоговой аттестации. Примерные формы и таблицы приведены в приложении.

2.Задачи производственной практики.

Задачи практики:

- сбор статистического материала по технико-экономическим показателям работы предприятия;
- сбор информации об износах деталей и соединений;
- изучение оригинальных конструкций средств механизации технологических процессов, приспособлений, применяемых на предприятии;
- изучить результаты производственной деятельности предприятия за последние 3-5 лет (выпуск валовой и товарной продукции, изменения себестоимости, рентабельности, использование производственной мощности, основных производственных фондов, затраты труда, материалов, запасных частей);
- изучить организацию труда и управления ремонтного предприятия;
- изучить динамику изменения производительности и оплаты труда;
- изучить охрану труда и обеспечение экологической безопасности;
- изучить рынки сбыта товаров и услуг с целью обоснования перспективных программ производства в дипломном проекте.

3.Место, время и формы проведения производственной практики.

Практика проводится на ремонтных предприятиях, других предприятиях технического сервиса, а также на предприятиях АПК республики, имеющих ремонтную базу, машинно-технологических станциях, в научно - исследовательских и проектных институтах. Конкретное место прохождения практики согласуется с дипломным руководителем. Руководитель дипломного проекта дает индивидуальные задания по сбору данных для дальнейшего использования их в проекте.

4. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения производственной практики.

В результате освоения программы «Производственной практики на предприятиях АПК» у студента должно быть сформулировано следующие компетенции:

Перечень	Содержание компетенций
ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	
Знать	Способы осуществления поиска, хранения, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Уметь	Осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Владеть	Навыками осуществления поиска, хранения, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
ОПК-2 способность к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	
Знать	Основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
Уметь	Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
Владеть	Навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
ОПК-3 способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	
Знать	Графическую техническую документацию
Уметь	Разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
Владеть	Навыками разработки и использования графической технической документации
ОПК-4 способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена	
Знать	Инженерные задачи с использованием основных

	законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена
Уметь	Решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена
Владеть	Способами решения инженерных задач с использованием
ОПК-5 способность обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	
Знать	Материалы и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали
Уметь	Выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали
Владеть	Навыками обоснованного выбора материала и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали
ОПК-6 способность проводить и оценивать результаты измерений	
Знать	Проведение и оценивания результатов измерений
Уметь	Проводить и оценивать результаты измерений
Владеть	Навыками проведения и оценивания результатов измерений
ОПК-7 способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	
Знать	Управление технологических процессов
Уметь	Организовывать контроль качества и управление технологическими процессами
Владеть	Навыками организации контроля качества и управления технологическими процессами
ОПК-8 - способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	
Знать	Правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы
Уметь	Обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы
Владеть	Способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны

	труда и природы
ОПК-9 готовность к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов	
Знать	Технические средства автоматики и систем автоматизации технологических процессов
Уметь	Использовать технические средства автоматики и систем автоматизации технологических процессов
Владеть	Использованием технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов
ПК-1 - готовность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	
Знать	Научно-техническую информацию по тематике исследований
Уметь	Использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований
Владеть	Готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований
ПК-2 - готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	
Знать	Методы и способы проведения исследований рабочих и технологических процессов машин
Уметь	Проводить исследования рабочих и технологических процессов машин
Владеть	Проведением исследований рабочих и технологических процессов машин
ПК-3 - готовность к обработке результатов экспериментальных исследований	
Знать	Методы и способы обработки результатов экспериментальных исследований
Уметь	Обрабатывать результаты экспериментальных исследований
Владеть	Обработкой результатов экспериментальных исследований
ПК-4 - способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	
Знать	Систему расчета и проектирования
Уметь	Осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования
Владеть	Способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования
ПК-5 - готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и	

автоматизации сельскохозяйственных объектов	
Знать	Методы и способы проектирования технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов
Уметь	Проектировать технические средства и технологические процессы производства, системы электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов
Владеть	Проектированием технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов
ПК-6 - способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	
Знать	Информационные технологии при проектировании машин и организации их работы
Уметь	Использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы
Владеть	Информационными технологиями при проектировании машин и организации их работы
ПК-7 - готовность к участию в проектировании новой техники и технологии	
Знать	Совершенствование техники и технологии
Уметь	Проектировать новую технику и технологии
Владеть	Проектированием новой техники и технологии
ПК-8 - готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	
Знать	Профессиональную эксплуатацию машин и технологического оборудования и электроустановок
Уметь	Профессионально эксплуатировать машины и технологические оборудования и электроустановки
Владеть	Эксплуатацией машин и технологических оборудований и электроустановок
ПК-9 - способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	
Знать	Типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования
Уметь	Проводить техническое обслуживание, ремонт и восстановление изношенных

	деталей машин и электрооборудования
Владеть	Технологиями технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования
ПК-10 - способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	
Знать	Современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами
Уметь	Проводить монтаж, наладку машин и установок, поддержание режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов,
Владеть	Монтажом, наладкой машин и установок, поддержанием режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами
ПК-11 - способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	
Знать	Технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции
Уметь	Использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции
Владеть	Пользованием технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции
ПК-12 способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	
Знать	Работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда
Уметь	Организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда
Владеть	Способностью организации работы исполнителей,

	находить и принимать решения в области организации и нормирования труда
ПК-13 способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	
Знать	Технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ
Уметь	Анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ
Владеть	Навыками анализа технологических процессов и оценивать результаты выполнения работ
ПК-14 способность проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	
Знать	Стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности
Уметь	Проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности
Владеть	Навыками проведения стоимостной оценки основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности
ПК-15 готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	
Знать	Информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия
Уметь	Систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия
Владеть	Навыками систематизирования и обобщения информации по формированию и использованию ресурсов предприятия

**5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность
в неделях либо в академических или астрономических часах**

Семестр (курс, семестр на курсе)	<i>4 курс, 8 семестр</i>	
Неделя	<i>4 недели</i>	
	УП	РПП
Общая трудоемкость, час/ЗЕТ	216/6	216/6

6. Содержание практики.

В соответствии с задачами государственной итоговой аттестации студент детально изучает работу предприятия и собирает информацию:

- по производственно-финансовой деятельности за последние 3-5 лет;
- по технологическим процессам, технологическому оборудованию, конструкторской и технологической документации - в отделах службы главного инженера, в отделах технического контроля, службы главного инженера;
- по охране труда, технике безопасности - в отделе охраны труда и техники безопасности;
- по износам деталей - самостоятельно (таблица);
- индивидуальное задание.