

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.

« 25 » мая 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

«Технологическая в сельскохозяйственных
мастерских»

Факультет: Агроинженерный

по направлению 35.03.06 Агроинженерия

Программа бакалавриата

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

МАГАС 20 18 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Вид практики, способы и формы (форм) ее проведения;
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.
3. Место практики в структуре образовательной программы
4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах
5. Содержание практики
6. Формы отчетности по практике
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики
 - 8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
 - 8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)
9. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Цель:

- подготовка студентов к более глубокому усвоению и закреплению ими теоретических знаний, обучение профессиональным и практическим навыкам вождения машин, технологии сельскохозяйственного производства, приобрести навыки управления гусеничными и колесными тракторами в объеме, необходимом для получения квалификации тракториста- машиниста, закрепить теоретические знания по технологии механизированных работ в растениеводстве и дать практические навыки, необходимые для выполнения основных технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур.

Задачи:

- изучение правила техники безопасности и правил пожарной безопасности при эксплуатации тракторов и сельскохозяйственной техники;
- ознакомления с деятельностью, структурой и материально-технической базой данного сельскохозяйственного предприятия;
- овладение практическими навыками по управлению сельскохозяйственной техникой во время полевой страды данного предприятия, начиная от малогабаритной сельскохозяйственной техники заканчивая крупными мощностными агрегатами;
- получение практических навыков по подготовке трактора к работе, освоить приемы управления тракторами различных марок и правила технического обслуживания, освоить приемы устранения незначительных неисправностей и правила постановки тракторов и сельскохозяйственной техники на хранение.

Способ проведения учебной практики – стационарная.

Формы проведения учебной практики – непрерывная.

Тип практики – учебная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по управлению сельскохозяйственной техникой

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

перечень	Содержание компетенций
-----------------	-------------------------------

компетенций	
ОПК-8 - способностью 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
ПК-1 - готовностью 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 - готовностью 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 - готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	
Знать	Методы и способы обработки результатов экспериментальных исследований
Уметь	Обрабатывать результаты экспериментальных исследований
Владеть	Обработкой результатов экспериментальных исследований
ПК-8 - готовностью 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 - способностью 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 - способностью 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, непосредственно связанных с биологическими объектами
Владеть	Монтажом, наладкой машин и установок, поддержанием режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами
ПК-11 - способностью 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

В результате прохождения практики обучающийся должен

Знать	Виды обработок земли, пашен, и методы движения машинотракторных агрегатов при возделывании сельскохозяйственных культур
Уметь	- управлять небольшими тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами ; - проводить разборочно-сборочные работы сельскохозяйственных машин, узлов тракторов и автомобилей
Владеть	навыками технического обслуживания машин и сельхоз. агрегатов, их разборки и сборки.

3. Место практики в структуре образовательной программы

3.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося

Для успешного прохождения учебной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по управлению сельскохозяйственной техникой студент должен освоить предшествующие учебные дисциплины «Теплотехника», «Материаловедение и технология конструкционных материалов», «Механизация, электрификация и автоматизация фермерских хозяйств», в результате освоения которых обучающийся должен сформировать следующие компетенции ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-14;

3.2. Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее

Прохождение данной практики необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла «Тракторы и автомобили», «Сопротивление материалов», «Механизация и технология животноводства», «Детали машин и основы конструирования», «Теория механизмов и машин», «ЭМТП» формирующих компетенции ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13, ПК-15.

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

Семестр (курс, семестр на курсе)	2 курс 4 семестр
Неделя	5 недель
	УП
Общая трудоёмкость, час/ЗЕТ	180/5

5. Содержание практики

№ п/п	Разделы практики	Часов	Вид учебной работы по практике	Форма контроля
1	Инструктаж по технике безопасности	2	Инструктаж по технике безопасности	
2	Анализ имеющихся на балансе тракторов хозяйства выпуска 1981-2000 гг., их преимущества и недостатки.	16	Ознакомительные лекции. Мероприятия по сбору материалов.	Дневник
3	Анализ имеющихся на балансе тракторов хозяйства выпуска 2001-2010 гг., их преимущества и недостатки.	16	Ознакомительные лекции. Мероприятия по сбору материалов	Дневник
4	Анализ имеющихся на балансе тракторов хозяйства выпуска 2011-2014 гг., их преимущества и недостатки.	16	Ознакомительные лекции. Мероприятия по сбору материалов	Дневник
5	Анализ имеющихся на балансе хозяйства автомобилей выпуска 1981-2000 гг., их преимущества и недостатки.	16	Ознакомительные лекции. Мероприятия по сбору материалов.	Дневник
6	Анализ имеющихся на балансе хозяйства автомобилей выпуска 2001-2010 гг., их преимущества и недостатки.	16	Ознакомительные лекции. Мероприятия по сбору материалов	Дневник
7	Анализ имеющихся на балансе хозяйства автомобилей выпуска 2011-2014 гг., их преимущества и недостатки.	16	Ознакомительные лекции. Мероприятия по сбору материалов	Дневник

8	Анализ имеющихся на балансе хозяйства сельскохозяйственных и самоходных машин выпуска 1981-2000 гг., их преимущества и недостатки..	16	Ознакомительные лекции. Мероприятия по сбору материалов	Дневник
9	Анализ имеющихся на балансе хозяйства сельскохозяйственных и самоходных машин выпуска 2001-2010 гг., их преимущества и недостатки.	16	Ознакомительные лекции. Мероприятия по сбору материалов.	Дневник
10	Анализ имеющихся на балансе хозяйства сельскохозяйственных и самоходных машин выпуска 2011-2014 гг., их преимущества и недостатки.	16	Ознакомительные лекции. Мероприятия по сбору материалов.	Дневник
11	Регулировочные работы в автотракторной и сельскохозяйственной технике.	26	Ознакомительные лекции. Мероприятия по сбору материалов	Дневник
12	Подготовка отчета по практике	8		
	Всего	180		

6. Форма отчетности по практике

По результатам прохождения учебной практики студент предоставляет на кафедру следующие документы:

- отчет о практике;
- дневник прохождения практики;
- отзыв руководителя практикой

Материалы учебной практики после защиты хранятся на кафедре.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств (ФОС) – комплекты методических и оценочных материалов, методик и процедур, предназначенных для определения соответствия или несоответствия уровня достижений обучающихся планируемым результатам обучения. ФОС должны соответствовать ФГОС и ООП, целям и задачам обучения, предметной области, быть достижимыми, исполнимыми, включать полноту представления материалов.

При составлении ФОС для каждого результата обучения по дисциплине, модулю, практике необходимо определить этапы формирования

компетенций, формы контроля, показатели и критерии оценивания сформированности компетенции на различных этапах ее формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Материалы фонда оценочных средств представлены в приложении.

Отчет по учебной практике по управлению сельскохозяйственной техники.

Ежедневно перед окончанием работы руководитель практики делает опрос и, учитывая активность студентов и качество выполнения задания, ставит оценку в дневник студента. После окончания учебной практики студенты сдают дневник практики, отчет по практике.

Отчет должен быть составлен в соответствии с программой и включать следующие разделы:

1. Краткая характеристика хозяйства или предприятия, его расположение, производственное направление, энергонасыщенность и наличие сельхозтехники, основные возделываемые культуры и их урожайность за последние 3 года.
2. Наличие машинно-тракторного парка, автомобилей, технологического оборудования, включая новые технологии производства.
3. Организация ТО и ремонта техники.
4. Организация хранения техники.
5. Указать конкретно, согласно дневника, что, где, чем занимался во время прохождения учебной практики по управлению сельскохозяйственной техники.
6. Охрана труда.

**8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»,
необходимых для проведения практики**
**8.1.Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой
для освоения дисциплины (модуля)**

8.1.1. основная литература				
№	Авторы составители	Заглавие	издательство, год	Кол-во
Л.1.1	Кутьков Г.М.	Тракторы и автомобили	Колос, 2012	
Л.1.2.	Тарасенко А.П.	Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства	Колос, 2014	
Л.1.3.	Халанский В.М., Горбачев И.В.	Сельскохозяйственный машины	Колос, 2010	
8.1.2. Дополнительная литература				
Л. 2.1.				

Л. 2.2				
8.1.3. Методические разработки				

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Название ресурса	Ссылка/доступ
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru
«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	http://www.edu.ru –
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru -
ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза	http://polpred.com/news
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://www.studentlibrary.ru -
Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru –
Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru –
Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru –
Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система	http://e.lanbook.com -
Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm

Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp -
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru -
Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информио»	http://www.informio.ru
Информационно-правовая система «Консультант-плюс»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Электронно-библиотечная система «Юрайт»	https://www.biblio-online.ru

9. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При обучении по дисциплине используется система, поддерживающая дистанционное образование - «Moodle» (moodle.ysaa.ru), ориентированная на организацию дистанционных курсов, а также на организацию взаимодействия между преподавателем и обучающимися посредством интерактивных обучающих элементов курса.

Для обучающихся лиц предоставляются:

- учебные пособия, методические указания в печатной форме (раздел 8. настоящей рабочей программы);
- учебные пособия, методические указания в форме электронного документа (раздел 12. настоящей рабочей программы);
- печатные издания (раздел 12 настоящей рабочей программы).

При проведении практики в учебных аудиториях указываются наименование и основное оборудование.

- аудитория для занятий семинарского типа, для текущего контроля и промежуточной аттестации с компьютерной техникой в оборудованных классах 102;

- учебные аудитории для занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций с мультимедийной системой с проектором 103;

- учебная лаборатория 101.

