

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Сергеевич
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c277df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»



УТВЕРЖДАЮ

Декан

инженерно-технологического

факультета Полозов /С.А.Полозов/

«24»ноября2015 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

**Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности –
Управление сельскохозяйственными машинами**

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профили подготовки:

Технические системы в агробизнесе;

Технический сервис в агропромышленном комплексе;

Технологическое оборудование для хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции;

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

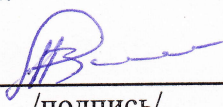
Каравеево-2015

Программа составлена на основании ФГОС ВО 35.03.06 Агроинженерия
Профили «Технические системы в агробизнесе»;
«Технический сервис в агропромышленном комплексе»;
«Технологическое оборудование для хранения и переработки с.-х. продукции».

Составители:

Профессор
/должность/

«Технические системы в АПК»
/кафедра/


/подпись/

Зинцов А.Н.
/расшифровка
подписи Ф.И.О./

Программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Технические системы в АПК»
"19" ноября 2015 г протокол № 3в
/дата/

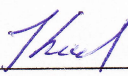
Заведующий
кафедрой



Н.А.Клочков

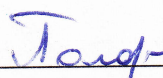
Программа практики одобрена методической комиссией инженерно-технологического факультета, протокол № 9 от "23" ноября 2015 г

Председатель
методической комиссии факультета


/подпись/

В.Н. Кузнецов
/расшифровка Ф.И.О./

Декан инженерно-технологического факультета



С.А. Полозов

Содержание

1 Цели производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами».....	4
2 Задачи производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами».....	4
3 Место производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами» в структуре ОПОП ВО.....	4
4 Формы проведения производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами».....	5
5 Место и время проведения производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами».....	5
6 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами».....	5
7 Структура и содержание производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами».....	6
8 Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике «Управление сельскохозяйственными машинами».....	6
9 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике «Управление сельскохозяйственными машинами».....	6
10 Формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики).....	6
11 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами».....	7
12 Материально-техническое обеспечение производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами».....	7
13 Изменения и дополнения (по необходимости).....	8
14 Переутверждение программы (без изменений).....	9

1 Цели производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами»

Целями производственной практики, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Управление сельскохозяйственными машинами являются: закрепление теоретических знаний и приобретение практического опыта по эксплуатации машинно-тракторных агрегатов (МТА), подготовка к сдаче квалификационного экзамена на получение водительского удостоверения тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категорий В, С, D, Е, F.

2 Задачи производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами»

В задачи производственной практики входит изучение устройства и правил эксплуатации МТА, получение практических навыков выполнения основных полевых механизированных операций и транспортных работ.

Данные задачи производственной практики соотносятся с видами и задачами профессиональной деятельности, определяемой ФГОС ВО по направлению подготовки 35.93.06— Агроинженерия.

3 Место производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами» в структуре ОПОП ВО

Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Управление сельскохозяйственными машинами базируется на освоении дисциплин:

– «Технология растениеводства», «Тракторы и автомобили», «Сельскохозяйственные машины», «Топливо и смазочные материалы» (профиль «Технические системы в агробизнесе»).

– «Технология сельскохозяйственного производства»; «Топливо и смазочные материалы» (профиль «Технический сервис в агропромышленном комплексе»);

– «Гидропривод машин» (профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки с.-х. продукции»);

Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Управление сельскохозяйственными машинами является основой для изучения следующих дисциплин:

профиль «Технические системы в агробизнесе»

- История развития техники;
- Гидравлика;
- Детали машин и основы конструирования;
- Тракторы и автомобили;
- Сельскохозяйственные машины;
- Производственная эксплуатация МТП;
- Почвообрабатывающие машины;
- Специализированные уборочные машины;
- Техническая эксплуатация МТП;
- Гидропривод машин.

профиль «Технический сервис в агропромышленном комплексе»

- История развития техники;
- Гидравлика;
- Детали машин и основы конструирования;
- Тракторы и автомобили;

- Машины и оборудование в растениеводстве;
- Производственная эксплуатация МТП;
- Техническая эксплуатация тракторов и автомобилей.

профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки с.-х. продукции»

- История развития техники;
- Гидравлика;
- Детали машин и основы конструирования;
- Технология растениеводства. Сельскохозяйственные машины

4 Формы проведения производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами»

Формой проведения производственной практики является теоретическое изучение правил эксплуатации МТА и основных положений правил дорожного движения, практическое управление тракторами в отдельности, тракторами с прицепами, тракторами в агрегате с основными сельскохозяйственными машинами и самоходными сельскохозяйственными машинами под руководством ведущих преподавателей кафедры «Технические системы в АПК» и учебных мастеров машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО Костромская ГСХА.

5 Место и время проведения производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами»

Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Управление сельскохозяйственными машинами производится на базе машинно-тракторного парка и опытного поля ФГБОУ ВО Костромская ГСХА.

Продолжительность практики составляет четыре недели.

6 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами»

В результате прохождения производственной практики, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Управление сельскохозяйственными машинами студент приобретает следующие **компетенции**:

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).
- способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами (ОПК-7);
- способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8);
- способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10);
- способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ (ПК-13).

В результате прохождения производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами» студент должен демонстрировать следующие результаты образования:

- **знать:** правила эксплуатации машинно-тракторных агрегатов;
- **уметь:** управлять тракторами в отдельности, тракторами с прицепами, тракторами в агрегате с основными сельскохозяйственными машинами и самоходными сельскохозяйственными машинами;
- **владеть:** способностью составлять машинно-тракторные агрегаты и проводить их техническое обслуживание.

7 Структура и содержание производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами»

Общая трудоемкость производственной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Таблица 1 – Распределение времени по разделам практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Инструктаж по технике безопасности и производственной санитарии: вводный и на рабочем месте	4	
2	Прохождение медицинской комиссии для получения медицинской справки для работы на тракторах и автомобилях.	24	Медицинская справка
3	Теоретическая подготовка к эксплуатации машинно-тракторных агрегатов	70	Тестирование
4	Практическое управление тракторами в отдельности, тракторами с прицепами, тракторами в агрегате с основными сельскохозяйственными машинами и самоходными сельскохозяйственными машинами	108	Устный опрос
5	Подготовка к зачету	5	
6	Получение зачета	5	зачет с оценкой (ЗаО)
Итого		216	

8 Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике «Управление сельскохозяйственными машинами»

Экзаменационные билеты на электронном носителе для самостоятельной подготовки к сдаче теоретической части квалификационного экзамена на получение водительского удостоверения тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категорий В, С, D, Е, F.

9 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике «Управление сельскохозяйственными машинами»

Методические указания по правилам эксплуатации тракторов и машинно-тракторных агрегатов.

Сборники экзаменационных билетов на бумажном носителе для сдачи теоретической части квалификационного экзамена на получение водительского удостоверения тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категорий В, С, D, E, F.

10 Формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)

В период прохождения производственной практики ведущие преподаватели кафедры «Технические системы в АПК» в конце каждой недели проверяют уровень теоретической подготовки студентов к сдаче квалификационного экзамена на получение водительского удостоверения тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства категорий В, С, D, E, F. Для этой цели используются сборники экзаменационных билетов на бумажном носителе.

В последний день производственной практики проводится зачет по теоретической и практической частям практики. Теоретическую часть зачета проводят ведущие преподаватели кафедры «Технические системы в АПК», а практическую — учебные мастера машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО Костромская ГСХА. По результатам теоретической и практической частей студенты получают зачет по производственной практике «Управление сельскохозяйственными машинами».

11 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами»

Основная литература:

1. Баженов, С.П. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов [Текст]: / С.П. Баженов, Б.Н. Казьмин. — 3-е изд., стер. — М : Академия, 2008. — 336 с. — (Высшее профессиональное образование. Транспорт). — ISBN 978-5-7695-5588-6 : 445-00.
2. Кленин Н.И. Сельскохозяйственные машины : учебник для вузов / Н. И. Кленин, С. Н. Киселев. - М : КолосС, 2008. - 816 с. : ил.
3. Ожерельев В.Н. Современные зерноуборочные комбайны : учеб. пособие для вузов / В. Н. Ожерельев. - М : Колос, 2009. - 176 с.

Дополнительная литература:

1. Семенов, В.М. Работа на тракторе [Текст]. — 2-е изд., перераб. и доп. — М : Агропромиздат, 1988. — 272 с.: ил. — (Учебники и учеб. пособия для кадров массовых профессий). — ISBN 5-10-000811-3.
2. Карпенко А.Н. Сельскохозяйственные машины : Учебник / А. Н. Карпенко, В. М. Халанский. - 6-е изд., перераб. и доп. - М : Агропромиздат, 1989. - 527 с., ил.
3. Сельскохозяйственные машины. Практикум: Учебное пособие для вузов / Тарасенко А.П., ред. - М : Колос, 2000. - 240 с. : ил.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Научная электронная библиотека <http://www.eLibrary.ru>
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>

12 Материально-техническое обеспечение производственной практики «Управление сельскохозяйственными машинами»

Материально-техническая база машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА»:

специализированный класс «Правила дорожного движения»;
трактор TERRIONATM3180;
трактор МТЗ-1221;
трактор Т-150;
трактор Т-150К;
трактор МТЗ-80;
трактор МТЗ-82;
трактор Т-25А;
тракторDongFeng;
зерноуборочный комбайнTERRION2010;
прицеп тракторный 2ПТС-4,5;
культиватор скоростной для сплошной обработки почвы КПС-4;
плуг 3-корпусный ПЛН-3-35;
плуг оборотный 3-корпусный LemkenOPAL;
косилкаротационная навесная КРН-2,1А;
сеялка пневматическая универсальная СПУ-3.

13 Изменения и дополнения (по необходимости)

Изменения и дополнения
утверждены на заседании
учебно-методической комиссии
инженерно-технологического факультета

/название факультета/

Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

/подпись/ Ф.И.О. председателя/

Изменения и дополнения
утверждены на заседании
кафедры

«Технические системы в АПК»

/название кафедры/

Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

/подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой/

14 Переутверждение программы (без изменений)

Программа переутверждена
на заседании
учебно-методической комиссии
инженерно-технологического факультета

/название факультета/

Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

/подпись/ Ф.И.О. председателя/

Программа переутверждена
на заседании
кафедры

/название кафедры/

Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

/подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой/

Программа переутверждена
на заседании
учебно-методической комиссии
инженерно-технологического факультета

/название факультета/

Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

/подпись/ Ф.И.О. председателя/

Программа переутверждена
на заседании
кафедры

/название кафедры/

Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

/подпись/ Ф.И.О. зав. кафедрой/