

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра механизации

А. В. Рековец, И.Н. Скобеев

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Методические рекомендации

по организации и проведению учебной практики по направлению подготовки

35.03.06 Агроинженерия

Смоленск 2019 г.

УДК 631

ББК

Рецензент:

Заведующий кафедрой Агрономии и экологии
ФГБОУ ВО СГСА, в г. Смоленске,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

А.Д. Прудников

Рековец А.В., И.Н. Скобеев

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности / А.В. Рековец, И.Н. Скобеев. Смоленск: ФГБОУ ВО «Смоленская ГСХА», 2019. – 16 с.

Методические рекомендации содержат основные положения организации, выполнения и контроля прохождения практики студентов по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) программы: Эксплуатация и ремонт агротехнических систем.

Печатается по решению методического совета ФГБОУ ВО «Смоленская ГСХА» (протокол № 9 от 26.03.2019 г.)

УДК 631

ББК

© Рековец А.В.

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Смоленская государственная
сельскохозяйственная академия», 2019

Введение

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) является одним из базовых этапов учебного процесса, она является неотъемлемой составной частью учебного процесса подготовки студентов к самостоятельной практической работе.

Целью учебной практики является получение студентом первичных профессиональных умений и навыков практической работы с металлообрабатывающим оборудованием, с оборудованием сельскохозяйственных машин и агрегатов, а также по применению современных технологий в агропромышленном комплексе, освоение приемов исследовательской работы, приобретение новых и закрепление уже полученных знаний в соответствии с выбранным направлением обучения.

Задачами учебной практики является:

- изучение основного металлообрабатывающего оборудования ремонтных мастерских и предприятий, порядка выбора материала и способов его обработки, способов оценки результатов измерений изготовленных деталей;
- изучение правил вождения тракторов и машинно-тракторных агрегатов, приемов выполнения основных полевых тракторных механизированных и уборочных работ на тракторе в агрегате с сельскохозяйственными машинами и на комбайнах;
- изучение порядка выполнения научных и инженерных экспериментальных исследований, сбора и анализа исходных данных для проектирования технологических процессов ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники
- приобретение практических навыков безопасной работы в ходе проверки технического состояния машин и агрегатов, устранения неисправностей и нарушений в регулировках, выполнения ежесменного ТО, операций периодического технического ухода, заправки топливом и смазкой, составления машинно-тракторных агрегатов, подготовки их к выполнению работ; вождения комбайнов, колесных и гусеничных тракторов и управления машинно-тракторным агрегатом при выполнении сельскохозяйственных операций.

1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: учебная практика

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: дискретно по видам.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) входит в Блок 2 «Практики».

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, включает: инженерно-технические службы различного уровня организаций и различных отраслей, сфер и форм собственности; руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в сельском, охотничьем, лесном и рыбном хозяйстве; инженеры-механики и технологи машиностроения; академические и ведомственные научно-исследовательские организации, учреждения системы высшего и среднего

профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, являются: техническая и производственная эксплуатация машин и оборудования применяемых в растениеводстве и животноводстве.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению 35.03.06 Агроинженерия, профиль «Эксплуатация и ремонт агротехнических систем»:

- научно-исследовательская (основная);
- производственно-технологическая (дополнительная).

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

Общая трудоемкость учебной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) составляет 12 зачетных единиц (432 часа).

Студенты проходят практику в соответствии с календарным учебным графиком:

1 курс (2 семестр) – 2 недели – 3 зачетные единицы (108 час.). Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

2 курс (4 семестр) – 6 недель – 9 зачетных единиц (324 час.). Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

4. Руководство практикой

Для руководства учебной практикой (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) назначается руководитель практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры механизации.

Руководитель практики:

- составляет рабочий график (план) проведения практики (здесь и далее см.

Приложение);

- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;

- оформляет лист планируемых результатов практики;

- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;

- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОПВО;

- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий;

- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда; проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями техники безопасности;

- оценивает результаты прохождения практики обучающимися.

5. Содержание практики

5.1. Очная форма обучения

Семестр 2

Разделы (этапы) практики
Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка
1. «Материаловедение и технологии конструкционных материалов» 1.1. Введение Режим работы предприятия. Организация рабочих мест. Правила и порядок проведения работ на предприятии. Инструктаж по технике безопасности 1.2. Слесарно-технологический период - Изучение и анализ порядка получения и складирования поступающего на предприятие металла и его отпуска по заявкам производственных цехов и участков. - Оборудование и работа заготовительного участка. - Изучение оборудования и технологического процесса получения металлических литейных заготовок. - Изучение оборудования, видов и способов термической обработки металлических деталей и методов контроля качества проведенных термических операций - Изучение оборудования, инструмента технологии обработки металлов резанием; методов проведения измерений изготовленных деталей с анализом и оценкой результатов измерений 1.3. Технологически-экскурсионный период - Ознакомление и изучение современных методов обработки металлов физическим воздействием и принципов работы лазеров, микроплазменных установок, установок по напылению металлов - Обработка результатов, полученных при прохождении практики и оформление отчета - Представление и защита отчета по практике

Семестр 4

Разделы (этапы) практики
Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка
2. «Управление сельскохозяйственной техникой» 2.1. Вводная лекция. Правила техники безопасности. ПДД - Вводный инструктаж по технике безопасности, ознакомление с безопасными приемами работы, использования инструмента. - Значение и виды ТО тракторов. - Характеристика тракторов. - Правила дорожного движения 2.2. Снятие и постановка технических средств на хранение - Снятие с хранения колесных тракторов тягового класса 0,6 тс. Техника безопасности, проведение технического обслуживания. - Снятие с хранения колесных тракторов тягового класса 1,4 тс. Техника безопасности, проведение технического обслуживания. - Снятие с хранения гусеничных тракторов тягового класса 3,0 тс. Техника безопасности, проведение технического обслуживания. 2.3. Подготовка к работе и вождение колесных тракторов - Подготовка к работе и вождение трактора Т-25. Техника безопасности, запуск двигателя, настройка навесного и прицепного оборудования, подъезд трактора к прицепным и навесным сельскохозяйственным машинам, движение трактора по заданному направлению.

- Подготовка к работе и вождение трактора МТЗ-82. техника безопасности, запуск двигателя, настройка навесного и прицепного оборудования, подъезд трактора к прицепным и навесным сельскохозяйственным машинам, движение трактора по заданному направлению, движение по следоуказателю, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

2.4. Подготовка к работе и вождение гусеничных тракторов

- Подготовка к работе и вождение трактора Т-150. Техника безопасности, запуск двигателя, регулировки навесного оборудования, подъезд трактора к прицепным и навесным сельскохозяйственным машинам, движение трактора по заданному направлению, движение по следоуказателю, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Подготовка к работе и вождение трактора ДТ-75. Техника безопасности, запуск двигателя, регулировки навесного оборудования, подъезд трактора к прицепным и навесным сельскохозяйственным машинам, движение трактора по заданному направлению, движение по следоуказателю, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

2.5. Подготовка к работе и вождение самоходных СХМ

- Подготовка к работе и вождение самоходной косилки. Техника безопасности, регулировки режущих аппаратов, мотовила, подъезд самоходной части к рабочему оборудованию, движение по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Подготовка к работе и вождение зерноуборочного комбайна TERRION (SAMPO). Техника безопасности, регулировки режущих аппаратов, мотовила, подъезд самоходной части к рабочему оборудованию, движение по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

2.6. Агрегатирование, подготовка к работе и вождение МТА

- Управление пахотным агрегатом. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Управление агрегатами для сплошной обработки почвы. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота

- Управление агрегатами для междурядной обработки почвы. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота

- Управление посевными агрегатами. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Управление МТА для внесения твердых органических удобрений. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Управление МТА для посадки картофеля. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Обработка результатов, полученных при прохождении практики и оформление отчета

- Представление и защита отчета по практике

5.2. Заочная форма обучения
Семестр 4

Разделы (этапы) практики
Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка
<p>3. «Материаловедение и технологии конструкционных материалов»</p> <p>3.1. Введение</p> <p>Режим работы предприятия. Организация рабочих мест. Правила и порядок проведения работ на предприятии. Инструктаж по технике безопасности</p> <p>3.2. Слесарно-технологический период</p> <ul style="list-style-type: none"> -Изучение и анализ порядка получения и складирования поступающего на предприятие металла и его отпуска по заявкам производственных цехов и участков. -Оборудование и работа заготовительного участка. -Изучение оборудования и технологического процесса получения металлических литейных заготовок. -Изучение оборудования, видов и способов термической обработки металлических деталей и методов контроля качества проведенных термических операций -Изучение оборудования, инструмента технологии обработки металлов резанием; методов проведения измерений изготовленных деталей с анализом и оценкой результатов измерений <p>1.3. Технологически-экскурсионный период</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ознакомление и изучение современных методов обработки металлов физическим воздействием и принципов работы лазеров, микроплазменных установок, установок по напылению металлов -Обработка результатов, полученных при прохождении практики и оформление отчета - Представление и защита отчета по практике

Семестр 6

Разделы (этапы) практики
Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка
<p>1. «Управление сельскохозяйственной техникой»</p> <p>1.1. Вводная лекция. Правила техники безопасности. ПДД</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вводный инструктаж по технике безопасности, ознакомление с безопасными приемами работы, использования инструмента. - Значение и виды ТО тракторов. - Характеристика тракторов. - Правила дорожного движения <p>2.2. Снятие и постановка технических средств на хранение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Снятие с хранения колесных тракторов тягового класса 0,6 тс. Техника безопасности, проведение технического обслуживания. - Снятие с хранения колесных тракторов тягового класса 1,4 тс. Техника безопасности, проведение технического обслуживания. - Снятие с хранения гусеничных тракторов тягового класса 3,0 тс. Техника безопасности, проведение технического обслуживания. <p>2.3. Подготовка к работе и вождение колесных тракторов</p> <ul style="list-style-type: none"> -Подготовка к работе и вождение трактора Т-25. Техника безопасности, запуск двигателя, настройка навесного и прицепного оборудования, подъезд трактора к прицепным и навесным сельскохозяйственным машинам, движение трактора по заданному направлению. - Подготовка к работе и вождение трактора МТЗ-82. техника безопасности, запуск

двигателя, настройка навесного и прицепного оборудования, подъезд трактора к прицепным и навесным сельскохозяйственным машинам, движение трактора по заданному направлению, движение по следоуказателю, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

2.4. Подготовка к работе и вождение гусеничных тракторов

- Подготовка к работе и вождение трактора Т-150. Техника безопасности, запуск двигателя, регулировки навесного оборудования, подъезд трактора к прицепным и навесным сельскохозяйственным машинам, движение трактора по заданному направлению, движение по следоуказателю, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Подготовка к работе и вождение трактора ДТ-75. Техника безопасности, запуск двигателя, регулировки навесного оборудования, подъезд трактора к прицепным и навесным сельскохозяйственным машинам, движение трактора по заданному направлению, движение по следоуказателю, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

2.5. Подготовка к работе и вождение самоходных СХМ

- Подготовка к работе и вождение самоходной косилки. Техника безопасности, регулировки режущих аппаратов, мотовила, подъезд самоходной части к рабочему оборудованию, движение по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Подготовка к работе и вождение зерноуборочного комбайна TERRION (SAMPO). Техника безопасности, регулировки режущих аппаратов, мотовила, подъезд самоходной части к рабочему оборудованию, движение по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

2.6. Агрегатирование, подготовка к работе и вождение МТА

- Управление пахотным агрегатом. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Управление агрегатами для сплошной обработки почвы. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота

- Управление агрегатами для междурядной обработки почвы. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота

- Управление посевными агрегатами. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Управление МТА для внесения твердых органических удобрений. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Управление МТА для посадки картофеля. Техника безопасности, присоединение сельскохозяйственных машин к трактору, регулировки навесных систем, рабочих органов СХМ, движение МТА по заданному направлению, маневрирование задним ходом, проезд по мосту, въезд в ворота.

- Обработка результатов, полученных при прохождении практики и оформление отчета

- Представление и защита отчета по практике

Обучающиеся в период прохождения практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программами практики (в т.ч. индивидуальные задания);
- выполнять рабочий график (план) проведения практики;
- соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

6. Формы отчетности по практике

По окончании учебной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) студенты отчитываются по результатам выполнения индивидуальных и групповых заданий в форме устного ответа на вопросы руководителя практики.

7. Особенности организации учебной практики обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) форма проведения учебной практики устанавливается экономическим факультетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Выбор мест прохождения учебной практики для инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида (при наличии), относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для прохождения учебной практики могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Студенту с ОВЗ необходимо написать заявление с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места учебной практики с учетом его индивидуальных особенностей.

Формат проведения промежуточной аттестации по учебной практике для инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, с применением электронных или иных технических средств).

По заявлению инвалида и лица с ОВЗ в процессе промежуточной аттестации по учебной практике должно быть обеспечено присутствие ассистента из числа сотрудников Академии или привлеченных специалистов, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей.

При необходимости инвалидам и лицам с ОВЗ может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответов при прохождении промежуточной аттестации по учебной практике.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

Учебная литература

1. Мизгирев, Д.С. Материаловедение и технология конструкционных материалов. [Электронный ресурс] / Д.С. Мизгирев, А.С. Курников. — Электрон.дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2012. — 216 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/44877>

2. Беспалов, В.Ф. Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов. [Электронный ресурс] / В.Ф. Беспалов, Н.М. Романченко. — Электрон.дан. — Красноярск :КрасГАУ, 2014. — 322 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/90826>

3. Ряднов, А.И. Эксплуатация машинно-тракторного парка : учебное пособие / А.И. Ряднов, Р.В. Шарипов, С.В. Тронеv. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. — 140 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119935>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Конструкция тракторов и автомобилей : учебное пособие / О.И. Поливаев, О.М. Костиков, А.В. Ворохобин, О.С. Ведринский ; под редакцией О.И. Поливаева. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1442-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/13014>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Сельскохозяйственные машины : учебное пособие / А.Н. Цеplяев, А.В. Седов, Д.В. Скрипкин [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 188 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/107858>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Ресурсы сети «Интернет»

1. Информационные системы Минсельхоза России <http://opendata.mcx.ru/opendata/>

2. Информационно-справочная правовая система «Гарант-аналитик» <http://www.garant.ru>

3. Информационно-справочная правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/>

4. Профессиональная справочная система Техэксперт <http://www.cntd.ru> -

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

– операционная система WindowsXP, Windows 7, Windows 10 для образовательных организаций (Подписка MicrosoftImaginePremium (renewal) в рамках соглашения №600798690 от 01.30.2018)

– офисное ПО из состава пакета MicrosoftOffice 2003, 2007, 2010, 2013 Pro и Std Корпоративная лицензия OLP (договор с ООО «Ритейл-сервис» №ГРС-000545 от 26.11.2014)

– справочная правовая система ГАРАНТ. <http://www.garant.ru/>

– справочная правовая система Консультант Плюс. <http://www.consultant.ru/>

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Учебные аудитории для выполнения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы (оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации и ЭБС), удовлетворяющие специфике подготовки обучающихся

направления 35.03.06Агроинженерия, используемые в производственном процессе. На практических занятиях используются:

Слесарные мастерские.

Производственные площадки машиностроительных цехов и заводов (по договорам).

Учебный полигон опытного поля ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА в д. Михновка Смоленского района:

1. -трактор МТЗ-80
2. - трактор МТЗ-82
3. -трактор ДТ-75М
4. - трактор Т-150
5. -трактор Т-25
6. - автомобиль ГАЗ-53Б
7. - автомобиль ВАЗ-21053
8. самоходная косилка КПС-5Г
9. зерноуборочный комбайн TERRION (SAMPO)
10. плуг ПЛН-3-35/ПОН-3-35
11. культиватор КПШ-4
12. культиватор КОН - 2,8
13. сеялка СЗ - 3,6
14. разбрасыватель РОУ-6
15. картофелесажалка КСМ-4

Информационные стенды и плакаты. Мультимедийное оборудование (переносное).

Приложения

Приложение А

Форма рабочего графика (плана) проведения практики

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)

прохождения учебной практики

(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
студента __курса (очной / заочной) формы обучения
по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия
(Профиль Эксплуатация и ремонт агротехнических систем)

фамилия, имя, отчество

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

№	Содержание практики	Период выполнения видов работ и заданий	Отметка о выполнении
1	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка		

Руководитель учебной практики: _____

должность

подпись

Фамилия. И.О.

С рабочим графиком ознакомлен: _____

подпись

Фамилия. И.О.

Форма индивидуального задания на практику

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра экономики и бухгалтерского учета

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль Эксплуатация и ремонт агротехнических систем

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

для прохождения учебной практики
(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

студента ____ курса ____ группы (очной / заочной) формы обучения

фамилия, имя, отчество

Целевая

установка:

№ п/п	Вопросы, подлежащие изучению

Руководитель учебной практики: _____
должность

_____ подпись
Фамилия И.О.

Задание получил « ____ » _____
дата

_____ подпись
Фамилия И.О.

**Форма листа планируемых результатов прохождения практики
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой _____

_____ Ф.И.О.

«__» _____ 20__ г.

**Планируемые результаты прохождения практики
(уровень сформированности компетенций)**

В результате прохождения учебной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) обучающийся Ф.И.О. должен приобрести следующие практические навыки, умения, знания для формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

Результаты освоения программы бакалавриата	Планируемые результаты практики
ОПК- ПК-	Знает: Умеет: Владеет:

Руководитель Академии: _____
(должность) (подпись)

(_____) (расшифровка)

Содержание

Введение	3
1. Вид практики, способ и форма ее проведения	3
2. Место практики в структуре образовательной программы.....	3
3. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах	4
4. Руководство практикой.....	4
5. Содержание практики	5
6. Формы отчетности по практике	9
7. Особенности организации учебной практики обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	9
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»	9
9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....	10
10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.....	10
Приложения	12

Методическое пособие

Рековец Андрей Васильевич
Скобеев Илья Николаевич

Методические рекомендации по организации и проведению учебной практики
по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Подписано в печать. Формат бумаги

Печ. л. 1. Тираж экз. Заказ №

Библиотечно-издательский комплекс

ФГБОУ ВО «Смоленская ГСХА»

214000, г. Смоленск, ул. Б. Советская, 10/2