

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: ВРИО ректора
Дата подписания: 16.12.2021 16:17:30
Уникальный идентификатор документа:
0951da30105058541c602bee0584732857ac618c

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»**

Кафедра электротехники и электроэнергетики

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной и воспитательной
работе



А.В. Малахов

31 августа 2021г.

**Рабочая
программа производственной практики:
*преддипломной практики***

Направление подготовки:
*35.03.06 Агроинженерия,
профиль «Современные технологии в агроинженерии»*

Факультет: *инженерный*

Форма обучения: *очная, заочная*

Курск 2021

1 Цель и задачи практики. Вид, тип, способ и формы ее проведения

1.1 Цель практики

Цель преддипломной практики – формирование навыков самостоятельной работы с научной, нормативной, графической технической документацией, проведения всестороннего анализа реального технологического процесса для выбора оптимальных профессионально-практических решений, сбор и накопление информации для выполнения выпускной квалификационной работы.

1.2. Задачи практики

Задачи преддипломной практики:

- формирование профессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО для проведения научного исследования и выполнения выпускной квалификационной работы;
- углубленное изучение производственных процессов, связанных с темой выпускной квалификационной работы и будущей производственной деятельностью;
- формирование целей проекта (программы), критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач.
- анализ и синтез объектов профессиональной деятельности;
- приобретение навыков самостоятельной работы в реальных условиях производства;
- сбор материалов необходимых для выполнения квалификационной работы.

1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная.

Способ проведения практики – стационарная и выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

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

| <i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i> | | <i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i> | <i>Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i> |
|---|--|---|---|
| <i>код компетенции</i> | <i>наименование компетенции</i> | | |
| ПК-1 | Способен разрабатывать перспективные планы и технологии в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации | ПК-1.1 Проектирует механизированные и автоматизированные технологические процессы в сельском хозяйстве с использованием методов математического моделирования | Знать: принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса; Уметь: пользоваться методами математического моделирования при проектировании процессов в инженерно-технической сфере сельского хозяйства Владеть: современными средствами автоматизации проектирования. |
| | | ПК-1.2 Разрабатывает планы модернизации оборудования, технического перевооружения сельскохозяйственной организации, внедрения средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов | Знать: мировые тенденции машинно-технологического обеспечения интеллектуального сельского хозяйства; Уметь: готовить документацию на модернизацию, приобретение и изготовление сельскохозяйственной техники Владеть: навыками моделирования, разработки и проектирования средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов |
| | | ПК-1.3 Выбирает технические средства, оборудование, программное обеспечение для автоматизированного контроля и управления процессами в растениеводстве и животноводстве | Знать: порядок установки, апробации и наладки технических средств, оборудования для автоматизированного контроля и управления процессами в растениеводстве и животноводстве; Уметь: производить установку, апробацию и наладку технических средств, оборудования для автоматизированного контроля и управления |

| Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой) | | Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой | Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций |
|--|--|---|--|
| код компетенции | наименование компетенции | | |
| | | | процессами в растениеводстве и животноводстве Владеть: методами поиска инновационных решений в инженерно-технической сфере |
| ПК-2 | Способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники | ПК-2.1 Обеспечивает материально-техническое и кадровое обеспечение подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники | Знать: принципы планировки рабочих мест производственного участка технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники Уметь: разрабатывать технологический процесс производства работ на проектируемых участках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники; Владеть: навыками разработки мероприятий по повышению производительности труда при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| | | ПК-2.2 Оценивает эффективность реализации перспективного и текущего планов развития растениеводства и животноводства в организации | Знать: технические средства, оборудование, программное обеспечение контроля и управления процессами в растениеводстве и животноводстве; Уметь: пользоваться общим и специальным программным обеспечением при проектировании механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве; Владеть: методами обоснования эффективности инженерных решений. |
| | | ПК-2.3 Выявляет резервы повышения эффективности | Знать: резервы повышения эффективности использования |

| <i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i> | | <i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i> | <i>Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i> |
|---|---|--|--|
| <i>код компетенции</i> | <i>наименование компетенции</i> | | |
| | | использования сельскохозяйственной техники в организации | <p>сельскохозяйственной техники в организации</p> <p>Уметь:оценивать эффективность использования ресурсов в процессе технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации</p> <p>Владеть:Разработка корректирующих мероприятий по итогам оценки эффективности реализации перспективного и текущего планов развития животноводства в организации</p> |
| ПК-3 | Способен проводить испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники | ПК-3.1 Оценивает технические параметры образцов сельскохозяйственной техники (изделия) | <p>Знать: порядок проведения оценки технических параметров образца сельскохозяйственной техники (изделия) в соответствии со стандартами в области испытания сельскохозяйственной техники;</p> <p>Уметь:определять перечень показателей по каждому виду оценки, режимы, условия и место испытаний сельскохозяйственной техники;</p> <p>Владеть:методами технической диагностики для оценки технического состояния изделия в целом и методами неразрушающего контроля при оценке качества деталей</p> |
| | | ПК-3.2 Проводит энергетическую оценку образца сельскохозяйственной техники (изделия) | <p>Знать:стандартные методы энергетической оценки сельскохозяйственной техники;</p> <p>Уметь:определять затраты энергии на выполнение технологических операций в соответствии со стандартами в области энергетической оценки сельскохозяйственной техники;</p> |

| Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой) | | Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой | Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций |
|--|--------------------------|--|---|
| код компетенции | наименование компетенции | | |
| | | | Владеть: методиками определения энергетических показателей сельскохозяйственной техники. |
| | | ПК-3.3 Применяет эксплуатационно-технологическую оценку образца сельскохозяйственной техники (изделия) | Знать: стандартные методы эксплуатационно-технологической оценки сельскохозяйственной техники Уметь: выявлять недостатки конструкции и качества изготовления сельскохозяйственной техники, отказы и неисправности в соответствии со стандартами в области эксплуатационно-технологической оценки сельскохозяйственной техники; Владеть: методиками определения эксплуатационных показателей сельскохозяйственной техники |

3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная преддипломная практика входит в блок 2 «Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата 35.04.06 Агроинженерия, профиля «Современные технологии в агроинженерии».

Практика проходит на 2 курсе в 4 семестре для ОФО, 3 курсе в 5 семестре ЗФО.

4 Объем и продолжительность практики

Объем преддипломной практики, установленный учебным планом, – 6 зачетных единиц, продолжительность – 4 недели (216 часов/213,9 часа СР для ОФО) 4 недели (216 часов/209,9 СР/4 часа контроль для ЗФО).

5 Содержание практики

| № п/п | Этапы практики | Содержание практики | Трудоемкость (час), в т.ч. | |
|-------|-----------------|---|----------------------------|---|
| | | | контактная работа | самостоятельная работа |
| 1 | Организационный | Рабочее совещание: определение цели и задач практики; знакомство с содержанием практики. | 1 | 40 |
| | | Инструктаж по технике безопасности | | |
| | | Согласование индивидуального задания и плана работы с руководителем практики от академии | | |
| | | Знакомство с предприятием и непосредственным местом работы. | | |
| | | Согласование плана работы с руководителем практики от предприятия | | |
| | | Инструктаж на рабочем месте о правах и обязанностях в соответствии с занимаемой должностью | | |
| | | Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте | | |
| 2 | Основной | Сбор и анализ материала по тематике выпускной квалификационной работы | 1 | 140 |
| | | Выполнение индивидуального задания | | |
| 3 | Заключительный | Оформление отчета о прохождении практики. Оценка результатов прохождения практики руководителем от предприятия. | 0,1 | 33,9 для ОФО и 29,9 для ЗФО/4 часа - контроль |
| | | Защита отчета по практике на промежуточной аттестации. | | |

6 Формы отчетности обучающихся по практике

По итогам производственной преддипломной практики обучающийся представляет на кафедру:

- Индивидуальное задание на практику (Приложение А);
- Совместный рабочий график (план) проведения производственной преддипломной практики (Приложение Б);
- Аттестационный лист по практике (Приложение В);
- Отзыв предприятия о работе обучающегося (Приложение Г);
- Отчёт о практике.

Отчет оформляется согласно требованиям руководящего документа «Текстовые работы. Правила оформления» (РД 01.001-2020).

Общий объем отчета – 15...30 страниц, он может содержать приложения (чертежи, схемы, технические условия и т.д.).

Структура отчета:

Титульный лист (Приложение Д)

Индивидуальное задание (Приложение А).

Содержание

Введение (цель, место, дата начала и продолжительность практики).

Основная часть (общая характеристика предприятия; описание структуры и производственных процессов предприятия и т.д.)

Заключение

Список использованных источников

Приложения (при наличии).

Отчет подписывается обучающимся на титульном листе, сдается на кафедру и регистрируется в специальном журнале, о чем делается пометка на титульном листе отчета. Зарегистрированный отчет руководитель проверяет и проводит собеседование.

7 Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Приведен в:

Приложение 1. ФОМ для текущего контроля успеваемости по производственной преддипломной практике.

Приложение 2. ФОМ для проведения промежуточной аттестации по производственной преддипломной практике.

8 Перечень учебной литературы, необходимой для прохождения практики

Основная литература:

1. Бобрышов, С. В. Организация учебно-исследовательской и самостоятельной работы студентов : учебное пособие / С. В. Бобрышов, М. В. Гузева, В. В. Ивакина ; под редакцией С. В. Бобрышова. — Ставрополь : СГПИ, 2019. — 221 с. — ISBN 978-5-9596-1606-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136125> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии : учебник / В. Ф. Федоренко, В. И. Горшенин, К. А. Монаенков [и др.] ; под редакцией А. И. Завражнова. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-1356-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-

библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5841> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Хорольский В. Я. Эксплуатация электрооборудования : учебник / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 268 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/106891> - Режим доступа: ЭБС "Лань"; по подписке. - ISBN 978-5-8114-2511-2. - Текст: электронный.

2. Правила устройства электроустановок. - 7-е изд. - Москва : ЗАО ЭНЕРГО-СЕРВИС, 2002. - 280 с.

3. Хорольский В. Я. Эксплуатация систем электроснабжения : учеб.пособие / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов. - Москва : Форум : Инфра-М, 2017. - 288 с.

4. Автоматизация систем управления технологическими процессами : учебное пособие / В. А. Каргин, А. П. Моисеев, А. В. Волгин [и др.]. — Саратов :Саратовский ГАУ, 2018. — 178 с. — ISBN 978-5-907035-34-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137482>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Макаров, А. М. Автоматизированный электропривод. Задание и методические указания к практическим занятиям : учебное пособие / А. М. Макаров. — Волгоград :ВолгГТУ, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-9948-3380-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157185>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Воробьев В.А. Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства: Учебник / В. А. Воробьев. - Москва: КолосС, 2005. - 280 с.

7. Бородин И.Ф. Автоматизация технологических процессов / И. Ф. Бородин, Ю.А. Судник. - Москва: Колос, 2003. - 344 с.

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

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел Образование в области техники и технологий – <http://window.edu.ru/catalog/>

2. «Техэксперт» -профессиональные справочные системы - <http://техэксперт.рус/>

3. При прохождении производственной преддипломной практики обучающимися используется следующее:

| | |
|---------------------|---|
| Банки данных | Доступ к электронно-библиотечной системе «Лань» Доступ к электронно-библиотечной системе «Book.ru» |
|---------------------|---|

| | |
|---|--|
| Интернет, сеть, безопасность | Биллинговая система «TraffPro» Система контроля доступа IPtables Система мониторинга серверного и сетевого оборудования Zabbix Система антивирусной защиты KasperskyEndpointSecurity Программное средство защиты информации от НСД SecretNet6 (версия 6.5, авт. режим) Secret Net 7 АП «Континент» Крипто-pro 3.6 VipNet Client 3.x(KC2) VipNet Client 4.x(KC2) Dallas Lock 8.0-K Dr. Web «Desktop Security Suite» версия 6 |
| СУБД, серверное ПО, операционные системы | Microsoft SQL Microsoft SQL Express MySQL PostgreSQL Microsoft Windows 2003 server Microsoft Windows 2008 server Microsoft Windows 2012 server Microsoft Windows Terminal Svr CAL 2003 Linux Centos 6 x Linux Fedora 12 Microsoft Windows XP Microsoft Windows XP Starter Microsoft Windows Vista Microsoft Windows 7 starter edition Windows 7 Pro SPI 64-bit Microsoft Windows 8 |
| Дистанционное обучение | Система управления дистанционным обучением Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда) |
| Правовые, информационные и поисковые системы | Информационно-правовая система «Гарант» |
| САПР | Компас 3D V15 |
| Компьютерное тестирование | Модули для тестирования в системе управления электронными курсами Moodle |
| Офисные приложения, работа с документами | Microsoft Office 2003-2013 ABBYY FineReader 9.0 Abby Finereader 8 |

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническое обеспечение практики обеспечивается организацией, в которой обучающийся проходит практику. Материально-

техническая база организации зависит от ее возможностей, но должна обеспечивать доступ к учетной информации, формам ее обработки и справочно-поисковым системам.

11 Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) организуется и проводится на основе индивидуального личностно ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по заявлению, проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практик для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении на практику данной категории обучающихся в организацию, Академия согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся трудовыми функциями.

Индивидуальные задания формируются руководителем практики от академии с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья каждого конкретного обучающегося данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности.

При необходимости (по личному заявлению) содержание практики может быть полностью индивидуализировано (при условии сохранения возможности формирования у обучающегося всех компетенций, закрепленных за данной практикой).

Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории.

Во время проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тифлосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с

учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

Приложение А
(обязательное)
Форма индивидуального задания

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»

Инженерный факультет
Индивидуальное задание на практику

обучающемуся (-йся) _____
(фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия

Профиль: «Современные технологии в агроинженерии»

Кафедра: электротехники и электроэнергетики

Наименование практики производственная преддипломная практика

Исходные данные, необходимые для выполнения задания:

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет в печатном и электронном виде
Содержание и планируемые результаты:

| № п/п | Содержание практики |
|--|---|
| 1. | Рабочее совещание |
| 2. | Инструктаж по технике безопасности |
| 3. | Согласование индивидуального задания и плана работы с руководителем практики от академии |
| 4. | Знакомство с предприятием и непосредственным местом работы. |
| 5. | Согласование плана работы с руководителем практики от предприятия |
| 6. | Инструктаж на рабочем месте о правах и обязанностях в соответствии с занимаемой должностью |
| 7. | Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте |
| 8. | Сбор и анализ материала по тематике выпускной квалификационной работы |
| 9. | Выполнение индивидуального задания |
| 10. | Оформление отчета о прохождении практики. Оценка результатов прохождения практики руководителем от предприятия. |
| 11. | Защита отчета по практике на промежуточной аттестации. |
| Планируемые результаты (освоение компетенций) | |
| ПК-1; ПК-2; ПК-3. | |

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от академии

(подпись) / _____
(расшифровка подписи)
«__» _____ 20__ г.

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

Подпись обучающегося _____

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

(подпись) / _____
(расшифровка подписи)
«__» _____ 20__ г.

Руководитель практики от профильной
организации

(подпись) / _____
(расшифровка подписи)
«__» _____ 20__ г.



Приложение Б
(обязательное)
Форма совместного рабочего графика (плана) проведения
производственной преддипломной практики

Совместный рабочий график (план)
проведения производственной преддипломной практики
направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия,
профиль «Современные технологии в агроинженерии»
Срок прохождения практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. (4 недели)

| № п/п и название этапа практики | Виды/формы работы студента | Трудоемкость в неделях/ днях |
|---------------------------------------|---|---|
| 1 Организационный | Рабочее совещание | 1-ая неделя: 1-ый рабочий день |
| | Инструктаж по технике безопасности | |
| | Согласование индивидуального задания и плана работы с руководителем практики от академии | |
| 1.2 На предприятии | Знакомство с предприятием и непосредственным местом работы. | 1-ая неделя: 2-ой рабочий день |
| | Согласование плана работы с руководителем практики от предприятия | |
| | Инструктаж на рабочем месте о правах и обязанностях в соответствии с занимаемой должностью | |
| | Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте | |
| 2 Основной | Сбор и анализ материала по тематике выпускной квалификационной работы | 1-ая неделя: 3,4,5 рабочий день, 2-я неделя, 3-я неделя, 4-ая неделя: 1,2 рабочий день |
| | Выполнение индивидуального задания | 4-ая неделя: 3 рабочий день |
| 3 Заключительный | Оформление отчета о прохождении практики. Оценка результатов прохождения практики руководителем от предприятия. | 4-ая неделя: 4 рабочий день |
| | Защита отчета по практике на промежуточной аттестации. | 4-ая неделя: 5-й рабочий день |

Согласовано:

Руководитель практики
от академии

_____ (дата) _____ (Ф.И.О.) _____ (должность) _____ (подпись)

Руководитель практики
от предприятия

_____ (дата) _____ (Ф.И.О.) _____ (должность) _____ (подпись)

Приложение В
(обязательное)
Форма аттестационного листа производственной
преддипломной практики

Аттестационный лист по практике

Ф.И.О. обучающегося

Обучающийся на __ курсе по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, профиль «Современные технологии в агроинженерии» успешно прошел производственную преддипломную практику с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. в объёме 4 недели.

Место прохождения практики

Оценка качества реализации компетенций, формируемых в результате
прохождения практики

| Компетенция | Критерий оценки реализации компетенции (нужное подчеркнуть) |
|--|--|
| ПК-1Способен разрабатывать перспективные планы и технологии в области механизации и автоматизации процессов в сельскохозяйственной организации | владеет/не владеет |
| ПК-2Способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники | владеет/не владеет |
| ПК-3 Способен проводить испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники | владеет/не владеет |

Руководитель практики

от предприятия _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)
«__» _____ 20__ г.

**Приложение Д
(обязательное)
Титульный лист отчета по преддипломной практике**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

Факультет инженерный
Форма обучения очная/заочная
Кафедра электротехники и электроэнергетики
Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия
Профиль «Современные технологии в агроинженерии»

Отчет

о прохождении производственной преддипломной практики

В _____
(наименование предприятия, организации, учреждения, района, области)

Выполнил:
обучающийся _____ курса _____ группы _____
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Проверил:
руководитель
от предприятия

(должность) (оценка) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)

руководитель
от академии

(должность) (оценка) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)

КУРСК – 20__