

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.08.2023 17:15:46
Уникальный идентификатор документа:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»**

Кафедра электротехники и электроэнергетики

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ А.В. Малахов
(подпись) (ФИО)

27 июня 2023 г.

**Рабочая
программа учебной практики:
*Технологическая (проектно-технологическая)
практика***

Направление подготовки (специальность) *35.03.06 Агроинженерия,*
Направленность (профиль) *«Электрооборудование и электротехнологии в АПК»*

Факультет: *инженерный*

Форма обучения: *очная, заочная*


Курск 2023

Программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 35.06.06 Агроинженерия утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «23» августа 2017 г. №813 (с изменениями и дополнениями);


- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 г. №301 (с изменениями и дополнениями);

- приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями).

Разработчик: доцент Мамонова Л.Г. 
(занимаемая должность) (ФИО) (подпись)

Рабочую программу дисциплины одобрила кафедра Электротехники и электроэнергетики.

Протокол заседания кафедры № 11 от «27 »июня 2023 г.

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор Серебровский В.И. 
(ученая степень, звание) (ФИО) (подпись)

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

1.1 Цель практики

Цель учебной технологической (проектно-технологической) практики – формирование у обучающихся компетенций, необходимых для изучения последующих профессиональных дисциплин, определяющих знания и умения в решении типовых задач в области агроинженерии.

1.2. Задачи практики

Задачи учебной технологической (проектно-технологической) практики:

- формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью;
- актуализация знаний, умений и владений в планировании, организации и управлении современных технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства;
- получения практических навыков при выполнении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – технологическая (проектно-технологическая).

Способ проведения практики – стационарная.

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> | | |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации | Знать: принципы, механизмы и методики сбора, отбора и обобщения информации, включающие системный подход в области агроинженерии; Уметь: осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе эксперимента; |

| 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: механизмами поиска и практической работы с информационными источниками, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий. |
| | | УК-1.2 Критически анализирует информацию и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи | Знать: основные методы критического анализа; Уметь: систематизировать, анализировать и обобщать полученные данные для решения поставленных задач и принятия решений в профессиональной деятельности; Владеть: навыками критического анализа и обобщения информации для решения профессиональных задач. |
| | | УК-1.3 Применяет системный подход для решения поставленных задач | Знать: методологию системного подхода; Уметь: использовать в рамках системного подхода алгоритм решения поставленных задач; Владеть: навыками использования системного подхода при решении поставленных задач. |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение | Знать: основные группы и классы современных материалов, принципы выбора материалов для элементов конструкции, особенности этапов жизненного цикла материалов и изделий из них Уметь: формировать требования к материалам исходя из условий эксплуатации Владеть: навыками выбора материалов по критериям прочности, долговечности, износостойкости |
| | | УК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения задач, обеспечивающих достижение цели | Знать: современные технологии и технические средства обработки конструкционных материалов Уметь: обосновывать рациональные способы изготовле- |

| 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 | | |
| | | | <p>ния деталей по современным технологическим процессам обработки</p> <p>Владеть: навыками по выполнению слесарных, станочных, кузнечных, сварочных работ с различными конструкционными материалами</p> |
| | | <p>УК-2.3 Применяет действующие правовые нормы и учитывает имеющиеся условия, ресурсы и ограничения при решении задач, обеспечивающих достижение цели</p> | <p>Знать: действующие правовые нормы, необходимые для решения профессиональных задач</p> <p>Уметь: применять действующие правовые нормы, анализировать имеющиеся условия, ресурсы и ограничения, при решении профессиональных задач</p> <p>Владеть: навыками решения производственных задач, учитывая всевозможные ограничения</p> |
| ОПК-1 | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий | <p>ОПК 1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии</p> | <p>Знать: основные законы математических и естественных наук</p> <p>Уметь: использовать основные и естественнонаучные законы в профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками решения стандартных задач в агроинженерии по средствам основных математических и естественнонаучных законов</p> |
| | | <p>ОПК 1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии</p> | <p>Знать: основные информационно-коммуникационные технологии</p> <p>Уметь: применять основные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками решения типовых задач профессиональной деятельности</p> |
| | | <p>ОПК 1.4 Пользуется специальными программами и базами данных при</p> | <p>Знать: специальные программы и базы данных, используемые в профессиональной деятельности</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 | | |
| | | разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве | Уметь : применять специальные программы и базы данных в профессиональной деятельности Владеть : навыками разработки технологий и средств механизации в сельском хозяйстве |
| ОПК-2 | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности | ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства | Знать : основные нормативные правовые документы, регламентирующие различные аспекты профессиональной деятельности Уметь : анализировать нормативные документы Владеть : методами поиска и анализа нормативных правовых документов |
| | | ОПК-2.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием | Знать : основные требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием Уметь : решать производственные задачи с учетом требований экологической безопасности Владеть : навыками подбора оборудования и материалов, отвечающих требованиям охраны окружающей среды |
| | | ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования | Знать : операции, применяемые при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования Уметь : проводить ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования Владеть : навыками механической обработки ремонтируемых деталей. |
| | | ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования | Знать : порядок и правила составления технологических карт ремонта Уметь : составлять технологические карты ремонта Владеть : навыками составления ремонтной документации |

| 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 | | |
| | | ОПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде | Знать: правила оформления учетно-отчетной документации Уметь: оформлять документацию в электронном виде Владеть: навыками ведения отчетной документации |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности | ОПК-4.1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства | Знать: основные результаты научных исследований, применительно к профессиональной сфере деятельности Уметь: применять результаты научных исследований в профессиональной деятельности Владеть: навыками использования передовых технологий в профессиональной деятельности |
| | | ОПК-4.2 Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства | Знать: современные технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства Уметь: выбирать рациональные технологии в профессиональной деятельности Владеть: навыками обоснованного применения технологий производства |

3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика входит в блок 2 «Практика. Обязательная часть» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата 35.03.06 Агроинженерия, профиля «Электрооборудование и электротехнологии в АПК».

Практика проходит на 2 курсе в 4 семестре для ОФО, 3 курсе в 6 семестре ЗФО.

4 Объем и продолжительность практики

Объем технологической (проектно-технологической) практики, установленный учебным планом, – 6 зачетных единиц, продолжительность – 4 недели (216 часов/95,9 часа СР ОФО) (216 часов/204 часа СР ЗФО).

5 Содержание практики

| № п/п | Этапы практики | Содержание практики | Трудоемкость (час), в т.ч. | |
|-------|-----------------------|---|----------------------------|--------------------------------|
| | | | контактная работа ОФО/ЗФО | самостоятельная работа ОФО/ЗФО |
| 1 | Подготовительный этап | Рабочее совещание | 6/2 | 12/22 |
| | | Прохождение инструктажа по технике безопасности. | | |
| | | Формирование индивидуального задания по учебной технологической (проектно-технологической) практике | | |
| 2 | Основной этап | Знакомство с описанием производственного электрооборудования | 96/10 | 65,9/160 |
| | | Изучение нормативных правовых документов, норм и регламентов проведения работ в области эксплуатации и ремонта электрооборудования. | | |
| | | Знакомство с работами, связанными с монтажом, наладкой и эксплуатацией электрооборудования. | | |
| | | Изучение основ проектирования и проектов электрификации объектов АПК | | |
| | | Выполнение индивидуального задания. Обработка, систематизация и анализ полученной информации. | | |
| 4 | Заключительный этап | Подготовка отчета о прохождении практики. Защита отчета по практике. | 18,1/2,1 | 18/22 |

6 Формы отчетности обучающихся по практике

По итогам учебной технологической (проектно-технологической) практики обучающийся представляет на кафедру:

- Индивидуальное задание на практику (Приложение А);
- Рабочий график (план) проведения учебной технологической (проектно-технологической) практики (Приложение Б);
- Дневник о прохождении практики (Приложение Г);
- Отчёт о прохождении учебной технологической (проектно-технологической) практики.

Отчет оформляется согласно требованиям руководящего документа

«Текстовые работы. Правила оформления» (РД 01.001-2020).

Общий объем отчета – 15-20 страниц, он может содержать приложения (чертежи, схемы, технические условия и т.д.).

Структура отчета:

1. Титульный лист (Приложение Д)

2. Индивидуальное задание (Приложение А).

3. Содержание

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

5. Основная часть отчета (общая характеристика предприятия; описание структуры и производственных процессов предприятия, работа с научно-технической литературой, периодикой, схемами, чертежами, планами, специализированными компьютерными программами предприятия и пр.)

6. Заключение

7. Список использованных источников

Приложения:

– Рабочий (график) план проведения учебной ознакомительной практики (Приложение Б);

– Аттестационный лист (Приложение В).

Отчет подписывается обучающимся на титульном листе, сдается на кафедру (в проекте) за 2 дня до окончания практики. Перед защитой документов по практике обучающийся имеет право внести изменения в отчет по практике, отразив виды работ, в последние 2 дня практики. Защита отчета по практике проводится в последний день практики 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 учебной технологической (проектно-технологической) практике.

Приложение 2. ФОМ для текущего контроля успеваемости по учебной технологической (проектно-технологической) практике.

8 Перечень учебной литературы, необходимой для прохождения практики

Основная литература:

1. Руководство по учебным и производственным практикам для электротехнических специальностей ВУЗов [Электронный ресурс]: курс лекций / В.М. Новосельцев. – Курск: Курская ГСХА, 2016. – 89 с.- Режим доступа: Локальная сеть. Электронный каталог.

2. Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.К. Полуянович. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 396 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104955>

Дополнительная литература:

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

2. Хорольский В.Я. Эксплуатация электрооборудования [Электронный ресурс] : учебник / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Н. Шемякин. -Санкт-Петербург:Лань,2018.- 268с.Режимдоступа: <https://e.lanbook.com/book/106891>

3. Попов А.А. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Попов. - Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 432 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/12937>

4. Щербаков Е.Ф. Электроснабжение и электропотребление в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров, А.Л. Дубов . - Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 392 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106880>

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

| № | Название | (лицензия\свободное ПО) |
|-----------------------|---|-------------------------|
| 1. | Windows 7 | лицензия |
| 2 | Paint.NET | свободное ПО |
| 3 | Система управления дистанционным обучением Moodle | свободное ПО |
| 5 | Microsoft office 2007 | лицензия |
| 6 | Acrobat Reader DC | свободное ПО |
| 7 | Системы антивирусной защиты лаборатории Касперского | лицензия |
| Специализированное ПО | | |
| 1 | FreeCAD | свободное ПО |
| 2 | Windows Hyper-V Server | свободное ПО |
| 3 | NotePad++ | свободное ПО |
| 4 | Microsoft SQL server | лицензия |

| | | |
|----|--|--------------|
| 5 | 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. | лицензия |
| 6 | ProjectExpert 7 | лицензия |
| 7 | HiediSQL | свободное ПО |
| 8 | BlueStaks 5(эмуляторАндройд) | свободное ПО |
| 9 | OneSolisScouting | свободное ПО |
| 10 | DirectFarm | свободное ПО |
| 11 | BentleyView | свободное ПО |
| 12 | VisualStudio Code | свободное ПО |
| 13 | AndroidStudio | свободное ПО |
| 14 | PascalABC | свободное ПО |
| 15 | CorelDraw Graphics Suite 2021 | лицензия |
| 16 | Компас-3D | лицензия |

1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт. – URL: <http://elibrary.ru>. – Текст : электронный.

2. Справочная правовая система ГАРАНТ : сайт. – URL: <https://www.garant.ru>. – Текст : электронный.

3. Электронно-библиотечная система «Лань» : сайт. – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Текст : электронный.

4. Электронно-библиотечная система BOOK.RU : сайт. – URL: <https://book.ru/>. – Текст : электронный.

5. Образовательная платформа «Юрайт» : сайт. – URL: <https://urait.ru>. – Текст:электронный.

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

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для прохождения учебной ознакомительной практики необходимы:

- научные библиотеки Курского ГАУ и г. Курска;
- использование пакета MicrosoftOffice для решения индивидуальных заданий.

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 личносно 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, Университет 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 университета 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)

Типовая форма индивидуального задания на практику

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

Факультет инженерный
Кафедра электротехники и электроэнергетики

Индивидуальное задание на практику

Обучающегося _____
Направление подготовки (специальность) 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) «Электрооборудование и электротехнологии в АПК»
Курс ____
Форма обучения очная /заочная (нужное подчеркнуть)
Способ проведения практики стационарная
Форма проведения дискретно по видам практик
Вид практики учебная Тип практики технологическая (проектно-технологическая)
Место прохождения практики _____
Сроки проведения практики _____
По приказу № _____ от «__» _____ 202__ г.
Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет в печатном и электронном видах

Содержание и планируемые результаты:

| № п/п | Содержание практики |
|-------|---|
| 1 | Рабочее совещание |
| 2 | Прохождение инструктажа по технике безопасности. |
| 3 | Формирование индивидуального задания по учебной технологической (проектно-технологической) практике |
| 4 | Знакомство с имеющимся электрооборудованием |
| 5 | Изучение нормативных правовых документов, норм и регламентов проведения работ в области эксплуатации и ремонта электрооборудования. |
| 6 | Знакомство с работами, связанными с монтажом, наладкой и эксплуатацией электрооборудования. |
| 7 | Изучение основ проектирования и проектов электрификации объектов АПК |
| 8 | Выполнение индивидуального задания. Обработка, систематизация и анализ полученной информации. |
| 9 | Подготовка отчета о прохождении практики |
| 10 | Защита отчета по практике. |
| | Планируемые результаты (освоение компетенций) |
| 11 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от университета

_____/_____
(подпись) (ФИО)

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

(Ф.И.О., подпись)

«__» _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению

«__» _____ 20__ г.

Обучающийся _____ / _____
(подпись) (ФИО)

Приложение Б (обязательное)

Типовая форма рабочих (график) план проведения практики

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

Рабочий (график) план проведения практики

Обучающегося _____
Направление подготовки (специальность) 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) «Электрооборудование и электротехнологии в АПК»
Курс _____
Форма обучения _____
Вид практики учебная
Тип практики технологическая (проектно-технологическая)
Место прохождения практики _____
Сроки прохождения практики _____
По приказу № _____ от «__» _____ 202__ г.

| № п/п | Сроки выполнения | Виды деятельности |
|--------------------------------|--|---|
| 1. | 1-ая неделя: 1-ый рабочий день | Рабочее совещание Прохождение инструктажа по технике безопасности. |
| | 1-ая неделя: 2-ой рабочий день | Формирование индивидуального задания по учебной технологической (проектно-технологической) практике |
| 2. | 1-ая неделя: 3,4,5 рабочий день, 2-я неделя, 3-я неделя, 4-ая неделя: 1,2 рабочий день | Знакомство с описанием производственного электрооборудования |
| | | Изучение нормативных правовых документов, норм и регламентов проведения работ в области эксплуатации и ремонта электрооборудования. |
| | | Знакомство с работами, связанными с монтажом, наладкой и эксплуатацией электрооборудования. |
| | Изучение основ проектирования и проектов электрификации объектов АПК | |
| 4-ая неделя: 3 рабочий день | Выполнение индивидуального задания. Обработка, систематизация и анализ полученной информации. | |
| 3. | 4-ая неделя: 4 рабочий день | Подготовка отчета о прохождении практики |
| | 4-ая неделя: 5-й рабочий день | Защита отчета по практике. |

Рабочий график (план) согласован:

Руководитель практики от университета: _____
подпись _____ ФИО _____

С рабочим графиком (планом) ознакомлен обучающийся _____
подпись _____ ФИО _____

**Приложение В
(обязательное)**

Типовая форма аттестационного листа

Аттестационный лист

Ф.И.О. обучающегося

Обучающийся на _____ курсе по направлению подготовки/специальности 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) «Электрооборудование и электротехнологии в АПК» успешно прошел практику учебную технологическую (проектно-технологическую) с _____ г. по _____ г. в объёме 6 з.е.

Место прохождения практики

Сведения об освоения обучающимся компетенций

| Компетенция | Результаты освоения (освоена/освоена частично/ не освоена) |
|---|---|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | |
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | |
| ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий | |
| ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности | |
| ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности | |

Руководитель практики от университета

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20__ г.

| Дата | Содержание работы | Время, затраченное на данную работу (в днях) |
|------|-------------------|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Руководитель практики от профильной организации:

(подпись)

(инициалы и фамилия)

« _____ » _____ 20_

