

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.07.2025 12:28:27  
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)

26 июня 2025 г.

**Рабочая  
программа учебной практики:  
*Практика по получению первичных навыков  
научно-исследовательской работы***

Направление подготовки (специальность) *13.04.02 Электроэнергетика  
и электротехника,*  
Направленность (профиль) *«Энергосбережение и энергоэффективность»*

Факультет: *инженерный*

Форма обучения: *очная, заочная*

**Курск 2025**

Программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28 февраля 2018 г. № 147 (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);

- профессионального стандарта «Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 февраля 2017 года N 188н;

- профессионального стандарта «Специалист по проектированию систем электрообеспечения объектов капитального строительства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2021 года N 590н

- 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).

Разработчики:

Заведующий кафедрой электротехники и электроэнергетики Серебровский В.И.  
(занимаемая должность) (ФИО) (подпись)

Рабочую программу дисциплины одобрила кафедра Электротехники и электроэнергетики.

Протокол заседания кафедры № 9 от «20» июня 2025 г.

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

Согласовано зав. научной библиотекой Музалевская А.А. \_\_\_\_\_  
(ученая степень, звание) (ФИО) (подпись)

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

### 1.1 Цель практики

Цель практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы – развитие способности самостоятельного осуществления научной работы и исследований, основным результатом которых является написание и успешная защита ВКР.

### 1.2. Задачи практики

Задачи практики по получению первичных навыков научно-исследовательской работы:

- изучение специальной и периодической литературы, нормативно-технической и методической документации, патентных и других источников информации по вопросам, связанных с тематикой выпускной квалификационной работы;
- подтверждение актуальности и практической значимости, избранной обучающимся темы исследования;
- критическая оценка исследуемых вопросов.

### 1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

*Вид практики – учебная.*

*Тип практики – практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы.*

*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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1<br>Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними | <b>Знать:</b> теоретические основы организации научно-исследовательской деятельности;<br><b>Уметь:</b> анализировать тенденции современной науки, определять перспективные направления научных исследований<br><b>Владеть:</b> современными ме- |

| 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  |   |   |
|  |   |   | тодами научного исследования в предметной сфере   |
|  |   | УК-1.2<br>Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации по проблемной ситуации                       | <b>Знать:</b> методы анализа и синтеза информации по рассматриваемой теме<br><b>Уметь:</b> получать новые знания на основе методов научного познания;<br><b>Владеть:</b> навыками совершенствования и развития своего научного потенциала.  |
|  |   | УК-1.3<br>Вырабатывает стратегию действий в проблемных ситуациях  | <b>Знать:</b> методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации;<br><b>Уметь:</b> разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации;<br><b>Владеть:</b> навыками стратегического мышления, техникой принятия управленческих решений в проблемных ситуациях.                 |
| УК-2   | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1<br>Формулирует в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих её достижение | <b>Знать:</b> принципы сбора, отбора и обобщения информации, необходимой для решения поставленной задачи;<br><b>Уметь:</b> осуществлять сбор, отбор и обобщение информации;<br><b>Владеть:</b> навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками.  |
|  |   | УК-2.2<br>Выбирает оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели                                   | <b>Знать:</b> методы выбора программного средства для решения конкретной профессиональной задачи с использованием информационных технологий;<br><b>Уметь:</b> критически оценивать возможности выбранного программного средства;<br><b>Владеть:</b> навыками постановки цели при выборе программных средств решения профессиональных задач. |
|  |   | УК-2.3<br>Решает конкретные   | <b>Знать:</b> основные виды прикладных программ и компью-   |

| <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>  |  |   |
|   |  | задачи проекта и публично представляет результаты                                  | терных средств профессиональной направленности;<br><b>Уметь:</b> использовать прикладные программные средства для решения задач в электроэнергетики;<br><b>Владеть:</b> навыками работы с компьютером, как средством решения профессиональных задач   |
| ОПК-1   | Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки | ОПК 1.1<br>Формулирует цели и задачи исследования                                  | <b>Знать:</b> структуру методологического формулирования цели и задач исследования;<br><b>Уметь:</b> ставить цели, определять и формулировать проблемы;<br><b>Владеть:</b> навыками постановки целей и задач научных и проектных исследований.  |
|   |  | ОПК 1.2<br>Определяет последовательность решения задач                             | <b>Знать:</b> роль научной методологии в развитии науки, критерии оценки выбора решений;<br><b>Уметь:</b> определять стороны исследовательского процесса, осуществлять выбор методов исследования;<br><b>Владеть:</b> навыками самостоятельной работы с литературой для поиска научной информации.  |
|   |  | ОПК 1.3<br>Формулирует критерии принятия решения                                   | <b>Знать:</b> выбор и создание критериев оценки при выявлении приоритетов решения задач;<br><b>Уметь:</b> выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки;<br><b>Владеть:</b> навыками оформления и представления результатов проведенной исследовательской работы, выявления приоритетов решения задач, выбора и создания критериев оценки |
| ОПК-2   | Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы     | ОПК-2.1<br>Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи | <b>Знать:</b> современные методы исследований;<br><b>Уметь:</b> определять стороны исследовательского процесса, раскрывать закономерности явлений;  |

| <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> |  |   |
|   |                                 |  | <b>Владеть:</b> операциями анализа, синтеза, сравнения и обобщения для решения поставленной задачи.   |
|   |                                 | ОПК-2.2<br>Проводит анализ полученных результатов                        | <b>Знать:</b> принципы, методы и средства анализа и структурирования полученных результатов;<br><b>Уметь:</b> анализировать полученные результаты;<br><b>Владеть:</b> информационными технологиями анализа и обработки информации   |
|   |                                 | ОПК 2.3<br>Представляет результаты выполненной работы                    | <b>Знать:</b> требования нормативной документации к оформлению и структуре научно-исследовательских отчетов;<br><b>Уметь:</b> применять современные методы представления результатов выполненной работы<br><b>Владеть:</b> методами исследования, оценки и представления результатов выполненной работы |

### **3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы входит в блок 2 «Практика. Обязательная часть» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, профиля «Энергосбережение и энергоэффективность».

Практика проходит на 1 курсе во 2 семестре для ОФО, 1 курсе во 2 семестре ЗФО.

### **4 Объем и продолжительность практики**

Объем практики по получению первичных навыков научно-исследовательской работы, установленный учебным планом, – **9 зачетных единиц, продолжительность – 6 недель (180,1 часа контактная работа/**

143,9 часа СР ОФО); 6 недель (18,1 часа контактная работа/ 301,9 часа СР/ 4 часа контроль ЗФО).

### 5 Содержание практики ОФО и ЗФО

| №<br>п/<br>п | Этапы практики  | Содержание практики  | Трудоемкость (час), в т.ч. |   |
|--------------|-----------------|--|----------------------------|---|
|              |                 |  | контактная<br>работа       | самостоятель-<br>ная работа                       |
| 1            | Организационный | Рабочее совещание:<br>определение цели и задач практи-<br>ки; знакомство с содержанием<br>практики.  | 16/2                       | 40/40   |
|              |                 | Инструктаж по технике безопас-<br>ности  |                            |   |
|              |                 | Согласование индивидуального<br>задания и плана работы с руково-<br>дителем практики от университета   |                            |   |
| 2            | Основной        | Анализ литературы, патентов,<br>нормативно-технической доку-<br>ментации по теме индивидуаль-<br>ного задания, подтверждение акту-<br>альности выбранной темы. | 160/14                     | 100/254   |
|              |                 | Выполнение индивидуального за-<br>дания, сбор материалов для отче-<br>та. Написание обзорной статьи.   |                            |   |
| 3            | Заключительный  | Оформление отчета о прохожде-<br>нии практики.   | 4,1/2,1                    | 3,9 для ОФО и<br>7,9 для ЗФО/4<br>часа - контроль |
|              |                 | Защита отчета по практике на<br>промежуточной аттестации.  |                            |   |

## **6 Формы отчетности обучающихся по практике**

По итогам практики по получению первичных навыков научно-исследовательской работы обучающийся представляет на кафедру:

- Индивидуальное задание на практику (Приложение А);
- Рабочий график (план) проведения учебной ознакомительной практики (Приложение Б);
- Дневник о прохождении практики (Приложение Г);
- Отчёт о прохождении практики по получению первичных навыков научно-исследовательской работы.
- Обзорную статью, подготовленную к изданию.

Отчет оформляется согласно требованиям руководящего документа «Текстовые работы. Правила оформления» (РД 01.001-2024).

Общий объем отчета – 15-25 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 (Анализ литературы, патентов, нормативно-технической документации по теме индивидуального задания, подтверждение актуальности выбранной темы).
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 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 практике по получению первичных навыков научно-исследовательской работы.

*Приложение 2.* ФОМ для проведения промежуточной аттестации по практике по получению первичных навыков научно-исследовательской работы.

## 8 Перечень учебной литературы, необходимой для прохождения практики

### Основная литература:

1. Беззубцева, М. М. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (энергообеспечение) : методические указания / М. М. Беззубцева, В. С. Волков, З. Ш. Юлдашев. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2019. — 58 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162743> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дополнительная литература:

1. Рыжков И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учеб. пособие / И. Б. Рыжков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 224 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/116011>. — Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке. — ISBN 978-5-8114-4207-2. — Текст : электронный.

2. Воробьев Ю. Л. Методологические проблемы научного познания и научного исследования : учеб.-метод. пособие / Ю. Л. Воробьев, А. А. Побережный. — Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2011. — 84 с.

3. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований : учеб. пособие / М. Ф. Шкляр. — 4-е изд. — Москва : Дашков и К, 2013. — 244 с. — ISBN 978-5-394-01800-8.

4. Привало К. И. Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента : курс лекций / К. И. Привало. — Курск : Курская ГСХА, 2012. — Режим доступа: Локальная сеть, электронный каталог Курской ГСХА. — Текст : электронный.

## 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**

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 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) 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника  
Направленность (профиль) «Энергосбережение и энергоэффективность»  
Курс \_\_  
Форма обучения очная /заочная (нужное подчеркнуть)  
Способ проведения практики стационарная  
Форма проведения дискретно по видам практик  
Вид практики - учебная Тип практики - практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы  
Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
Сроки проведения практики \_\_\_\_\_  
По приказу № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет в печатном и электронном видах

#### Содержание и планируемые результаты:

| № п/п   | Содержание практики  |
|---|--|
| 1.  | Рабочее совещание: определение цели и задач практики; знакомство с содержанием практики.   |
| 2.  | Инструктаж по технике безопасности   |
| 3.  | Согласование индивидуального задания и плана работы с руководителем практики от университета   |
| 4.  | Анализ литературы, патентов, нормативно-технической документации по теме индивидуального задания, подтверждение актуальности выбранной темы.   |
| 5.  | Выполнение индивидуального задания, сбор материалов для отчета. Написание обзорной статьи.   |
| 6.  | Оформление отчета о прохождении практики.  |
| 7.  | Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.   |
| <b>Планируемые результаты (освоение компетенций)</b>  |  |
| УК-1;УК-2; ОПК-1; ОПК-2;  |  |
| СОГЛАСОВАНО:<br>Руководитель практики от университета<br>_____/_____<br>(подпись) (ФИО)<br>Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г. | УТВЕРЖДАЮ:<br>Заведующий кафедрой<br>_____<br>(Ф.И.О., подпись)<br>«__» _____ 20__ г.<br>Задание принял к исполнению<br>«__» _____ 20__ г.<br>Обучающийся _____ / _____<br>(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) 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника  
Направленность (профиль) «Энергосбережение и энергоэффективность»  
Курс     
Форма обучения \_\_\_\_\_  
Вид практики учебная  
Тип практики практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы  
Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
Сроки прохождения практики \_\_\_\_\_  
По приказу № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

| № п/п | Сроки выполнения                                      | Виды деятельности  |
|-------|---|--|
| 1.    | 1-ая неделя:<br>1-ый рабочий день                     | Рабочее совещание  |
|       |   | Инструктаж по технике безопасности   |
|       | 1-ая неделя:<br>2-ой рабочий день                     | Согласование индивидуального задания и плана работы с руководителем практики от университета   |
|       |   | Получение заданий от руководителя практики от университета   |
|       |   | Информация о требованиях к отчетным документам по практике   |
| 2.    | 1-ая неделя:<br>3,4,5 рабочий день, 2- 5-я<br>неделя, | Анализ литературы, патентов, нормативно-технической документации по теме индивидуального задания, подтверждение актуальности выбранной темы. |
|       | 6-ая неделя:<br>1-3 рабочий день                      | Выполнение индивидуального задания, сбор материалов для отчета. Написание обзорной статьи.   |
| 3.    | 6-ая неделя:<br>4 рабочий день                        | Оформление отчета о прохождении практики.  |
|       | 6-ая неделя:<br>5-й рабочий день                      | Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.   |

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 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника,  
направленность (профиль) «Энергосбережение и энергоэффективность»  
успешно прошел практику по получению первичных навыков научно-исследовательской работы  
с \_\_\_\_\_ г. по \_\_\_\_\_ г. в объеме 9 з.е.

\_\_\_\_\_  
Место прохождения практики

***Сведения об освоения обучающимся компетенций***

| <b>Компетенция</b>  | <b>Результаты освоения</b><br>(освоена/освоена частично/<br>не освоена) |
|---|---|
| УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий |   |
| УК-6 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  |   |
| ОПК-1 Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки            |   |
| ОПК-2 Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы                |   |

Руководитель практики от университета

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Приложение Г  
(обязательное)**

**Типовая форма дневника о прохождении практики**

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

Факультет инженерный

Кафедра электротехники и электроэнергетики

Направление подготовки (специальность) 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) «Энергосбережение и энергоэффективность»

**ДНЕВНИК О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ**

\_\_\_\_\_

(вид, тип практики)

Курс \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Место прохождения практики

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выполнил

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

Руководитель практики от университета

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

Руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

Курс 20 \_\_\_\_\_

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

**Руководитель практики от профильной организации:**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы и фамилия)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

