

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.09.2024 17:58:53  
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)

25 июня 2024 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 2024**

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 № 11 от «24 »июня 2024 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 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	<b>Знать:</b> теоретические основы организации научно-исследовательской деятельности; <b>Уметь:</b> анализировать тенденции современной науки, определять перспективные направления научных исследований <b>Владеть:</b> современными ме-

<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>		тодами научного исследования в предметной сфере
		УК-1.2 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации по проблемной ситуации	<b>Знать:</b> методы анализа и синтеза информации по рассматриваемой теме <b>Уметь:</b> получать новые знания на основе методов научного познания; <b>Владеть:</b> навыками совершенствования и развития своего научного потенциала.
		УК-1.3 Вырабатывает стратегию действий в проблемных ситуациях	<b>Знать:</b> методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; <b>Уметь:</b> разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации; <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 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих её достижение	<b>Знать:</b> принципы сбора, отбора и обобщения информации, необходимой для решения поставленной задачи; <b>Уметь:</b> осуществлять сбор, отбор и обобщение информации; <b>Владеть:</b> навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками.
		УК-2.2 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; <b>Уметь:</b> критически оценивать возможности выбранного программного средства; <b>Владеть:</b> навыками постановки цели при выборе программных средств решения профессиональных задач.
		УК-2.3 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; <b>Уметь:</b> использовать прикладные программные средства для решения задач в электроэнергетики; <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 Формулирует цели и задачи исследования	<b>Знать:</b> структуру методологического формулирования цели и задач исследования; <b>Уметь:</b> ставить цели, определять и формулировать проблемы; <b>Владеть:</b> навыками постановки целей и задач научных и проектных исследований.
		ОПК 1.2 Определяет последовательность решения задач	<b>Знать:</b> роль научной методологии в развитии науки, критерии оценки выбора решений; <b>Уметь:</b> определять стороны исследовательского процесса, осуществлять выбор методов исследования; <b>Владеть:</b> навыками самостоятельной работы с литературой для поиска научной информации.
		ОПК 1.3 Формулирует критерии принятия решения	<b>Знать:</b> выбор и создание критериев оценки при выявлении приоритетов решения задач; <b>Уметь:</b> выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки; <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 Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи	<b>Знать:</b> современные методы исследований; <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 Проводит анализ полученных результатов	<b>Знать:</b> принципы, методы и средства анализа и структурирования полученных результатов; <b>Уметь:</b> анализировать полученные результаты; <b>Владеть:</b> информационными технологиями анализа и обработки информации
		ОПК 2.3 Представляет результаты выполненной работы	<b>Знать:</b> требования нормативной документации к оформлению и структуре научно-исследовательских отчетов; <b>Уметь:</b> применять современные методы представления результатов выполненной работы <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

№ п/ п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятель- ная работа
1	Организационный	Рабочее совещание: определение цели и задач практи- ки; знакомство с содержанием практики.	16/2	40/40
		Инструктаж по технике безопас- ности		
		Согласование индивидуального задания и плана работы с руково- дителем практики от университета		
2	Основной	Анализ литературы, патентов, нормативно-технической доку- ментации по теме индивидуаль- ного задания, подтверждение акту- альности выбранной темы.	160/14	100/254
		Выполнение индивидуального за- дания, сбор материалов для отче- та. Написание обзорной статьи.		
3	Заключительный	Оформление отчета о прохожде- нии практики.	4,1/2,1	3,9 для ОФО и 7,9 для ЗФО/4 часа - контроль
		Защита отчета по практике на 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 01.001-2020).

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.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.

### 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> (дата обращения: 15.08.19). – 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.

## 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 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 экс-

пертизы, 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: 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) 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: 1-ый рабочий день	Рабочее совещание
		Инструктаж по технике безопасности
	1-ая неделя: 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: 3,4,5 рабочий день, 2- 5-я неделя,	Анализ литературы, патентов, нормативно-технической документации по теме индивидуального задания, подтверждение актуальности выбранной темы.
	6-ая неделя: 1-3 рабочий день	Выполнение индивидуального задания, сбор материалов для отчета. Написание обзорной статьи.
3.	6-ая неделя: 4 рабочий день	Оформление отчета о прохождении практики.
	6-ая неделя: 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*

Компетенция	Результаты освоения (освоена/освоена частично/ 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\_\_

