

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Электроснабжения и электротехники»

УТВЕРЖДЕНА:

на заседании кафедры электроснабжения и электротехники

Протокол №12 от 18 июня 2025 г.

Рабочая программа практики

«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»

Направление: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Интеллектуальные системы электроснабжения

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Пионкевич
Владимир Андреевич
Дата подписания: 2025-06-03

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Шакиров Владислав Альбертович
Дата подписания: 2025-06-18

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Учебная практика

Тип практики – Учебная практика: ознакомительная практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

Форма проведения –

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

2.1 Вид и тип практики обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК-1 Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки	ОПК-1.1
ОПК-2 Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК-2.1

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ОПК-1.1	Определяет последовательность выполнения задач для достижения поставленной цели, соотносит достигнутые результаты с критериями оценки	Опыт профессиональной деятельности: способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки Уметь: способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки Владеть: способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
ОПК-2.1	Проводит анализ полученных результатов исследования, представляет результаты выполненной работы в виде отчёта и доклада	Опыт профессиональной деятельности: Получить первичные умения и навыки Закрепление и углубление теоретические знания, полученные в процессе освоения магистерской программы, выработать способность использовать

		<p>полученные теоретические знания в профессиональной деятельности. способность планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований</p> <p>Уметь: Получить первичные умения и навыки Закрепление и углубление теоретические знания, полученные в процессе освоения магистерской программы, выработать способность использовать полученные теоретические знания в профессиональной деятельности. способность планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований</p> <p>Владеть: Получить первичные умения и навыки Закрепление и углубление теоретические знания, полученные в процессе освоения магистерской программы, выработать способность использовать полученные теоретические знания в профессиональной деятельности. способность планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований</p>
--	--	---

3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/ академических часов <i>(один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)</i>)	Форма промежуточной аттестации
очная	1 курс / 1 семестр	3	2 недели / 108 часов	Зачет

4 Содержание практики

- | № п/п | Этап | Содержание работ |
|-------|---------|---|
| 1. | ОПК-1.1 | Формулировка цели и конкретных задач, выполнение которого предполагается в ходе учебной практики, в соответствии с тематикой магистерской ВКР по профилю направления подготовки |
| 2. | ОПК-1.1 | Первичный анализ теоретических источников и достигнутых результатов аналогичной проблеме, составление библиографического списка по теме исследования |
| 3. | ОПК-1.1 | выполнить работы в соответствии с программой практики |
| 4. | ОПК-1.1 | сформулировать в тему магистерской ВКР |
| 5. | ОПК-1.1 | обосновать актуальность темы магистерской ВКР, теоретическую новизну, практическую значимость исследования |
| 6. | ОПК-1.1 | уточнить первоначальные формулировки цели, задач, объекта, предмета и гипотезы исследования |
| 7. | ОПК-1.1 | разработать алгоритм исследования по теме ВКР |
| 8. | ОПК-2.1 | составить библиографический список по теме ВКР |
| 9. | ОПК-1.1 | овладеть приемами организации и способами проведения профессиональных работ |
| 10. | ОПК-2.1 | научиться анализировать, обобщать и систематизировать полученные результаты и представлять их на научно-практических конференциях |

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	ОПК-1.1	Формулировка цели и конкретных задач, выполнение которого предполагается в ходе учебной практики, в соответствии с тематикой магистерской ВКР по профилю направления подготовки
2	ОПК-1.1	Первичный анализ теоретических источников и достигнутых результатов аналогичной проблеме, составление библиографического списка по теме исследования
3	ОПК-1.1	выполнить работы в соответствии с программой практики
4	ОПК-1.1	сформулировать в тему магистерской ВКР
5	ОПК-1.1	обосновать актуальность темы магистерской ВКР, теоретическую новизну, практическую значимость исследования
6	ОПК-1.1	уточнить первоначальные формулировки цели, задач, объекта, предмета и гипотезы исследования
7	ОПК-1.1	уточнить первоначальные формулировки цели, задач, объекта, предмета и гипотезы исследования
8	ОПК-1.1	разработать алгоритм исследования по теме ВКР

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
 - Отчет о прохождении практики;
 - Характеристика;
 - 5. Форма отчетности по практике;
 - По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить::
 - а) Дневник прохождения практики;;
 - б) Отчет о прохождении практики;;
 - в) Характеристика;;
 - Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки;;
 - 6. Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по практике;
 - 6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля;;
 - В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.;
- Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

6 Оценочные материалы по практике

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ОПК-1.1	сформулировать в тему магистерской ВКР обосновать актуальность темы магистерской ВКР, теоретическую новизну, практическую значимость исследования уточнить первоначальные формулировки цели, задач, объекта, предмета и гипотезы исследования разработать алгоритм исследования по теме ВКР	Отчёт
ОПК-2.1	составить библиографический список по теме ВКР овладеть приемами организации и способами проведения профессиональных работ	Отчёт

	научиться анализировать, обобщать и систематизировать полученные результаты и представлять их на научно-практических конференциях	
--	---	--

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 1, зачет

Типовые оценочные средства: Зачет проводится в форме зачетного занятия по отчетам практике.

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме Зачет проводится в форме зачетного занятия по отчетам практике..

Зачет проводится в форме зачетного занятия по отчетам практике.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
результаты обучения соответствуют основным требованиям	результаты обучения не соответствуют основным требованиям, большая часть материала не усвоена

7 Основная учебная литература

8 Дополнительная учебная и справочная литература

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows Seven Professional [1x100] RUS (проведен апгрейд с Microsoft Windows Seven Starter [1x100]) - поставка 2010
2. Microsoft Office Professional Plus 2010_RUS_ поставка 2010 от ЗАО "СофтЛайн Трейд"

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Проектор ViewSonic PJD5134 (Разрешение 1024*768;Мощность лампы 190Вт;Расстояние проекционное 1-12м;Размер проекции по диагонали 0,6-7,6 м)
2. Проектор ViewSonic PJD5134 (Разрешение 1024*768;Мощность лампы 190Вт;Расстояние проекционное 1-12м;Размер проекции по диагонали 0,6-7,6 м)
3. Ноутбук Lenovo IdealPad B5045 (39,62" мм;Память 4Гб;Процессор 4ядра,модель 6410;Жесткий диск 500ГБ)
4. Ноутбук Lenovo IdealPad B5045 (39,62" мм;Память 4Гб;Процессор 4ядра,модель 6410;Жесткий диск 500ГБ)