

Научно-исследовательская практика

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: 1-43 80 01 «Электроэнергетика и электротехника»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная со- кращенная
Курс	1	2	–
Семестр	2	3	–
Всего часов по практике / зачетных единиц	108/3		–

1. Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики)

1.1 Цель практики

- 1) приобретение магистрантами опыта в проведении научных исследований, решении актуальных научно-технических и экономических задач;
- 2) изучение и практическое освоение современных методов и технических средств проектирования электромеханических систем;
- 3) проведение патентных исследований, обзор научно-технической литературы для систем исполнительного и силового электрооборудования.

1.2 Задачи практики

- 1) овладение навыками исследования актуальных научных проблем, решения социально-профессиональных задач, применения инновационных технологий;
- 2) овладение навыками проведения анализа технологических процессов, оценки работоспособности и надежности оборудования, оптимизации реальных технологических процессов;
- 3) получение практики руководства научно-исследовательской работой обучающихся, приобретение практических навыков общественной, организаторской и воспитательной работы;
- 4) разработка конструкторской документации (по заданию руководителя практики).

2. Результаты обучения

- знать принципы организации производства и управления предприятием, анализ экономических показателей, мероприятия по повышению надежности и экономичности автоматизированного электропривода;
- уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач, использовать технические устройства, работать с компьютером;
- владеть системным и сравнительным анализом, исследовательскими навыками.

3. Формируемые компетенции

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
БПК-5	Знать и уметь применять основные правила охраны труда и техники безопасности.

4. Форма текущей аттестации

Перечень этапов выполнения программы практики и количество баллов за каждый из них представлены в таблице и соответствует:

Этап выполнения	Минимум	Максимум
1 Краткие сведения о базе практики	2	4
2 Экономика, организация и планирование производства	2	4
3 Правовые вопросы	5	7
4 Охрана труда и окружающей среды	5	7
5 Эргономика	5	7
6 Рационализаторская и изобретательская работа	5	7
7 Стандартизация, метрология и контроль качества продукции	5	7
8 Индивидуальное задание	5	12
9 Оформление отчета по практике	2	5
Итого за выполнение программы практики	36	60
Защита отчета по практике	15	40

Текущая аттестация по практике представляет собой дифференцированный зачет. При использовании модульно-рейтинговой системы оценки знаний итоговая оценка определяется как сумма рейтинг-контроля прохождения практики (до 60 баллов), текущей аттестации (до 40 баллов) и соответствует:

Оценка	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Баллы	100-94	93-87	86-80	79-72	71-65	64-58	57-51	50-41	40-17	16-1