

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Образовательно-научный институт электроэнергетики (ИНЭЛ) __

КАФЕДРА Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника (ЭССЭ) __

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО

Оптимизация систем электроснабжения
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

1. Вид практики - производственная

Тип практики – *Научно-исследовательская работа*

Форма проведения практики – дискретно: *рассредоточенная в 1-2 семестрах, концентрированная в 1 и 3 семестре*

Время проведения практики: *1-3 курсы, 3 семестра*

2. Продолжительность практики - **рассредоточенная 7^{1/3} недель и концентрированная 9^{1/3} недели**

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 25 зачетных единиц, 900 академических часов

Форма промежуточной аттестации: *зачет*

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
УК	–	–	–
ОПК	–	–	–
ИПКС - 1	Способен планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, проводить исследование, интерпретировать и представлять результаты научных исследований	ИПКС-1.1. Способен формулировать тему исследования, проблему и гипотезу исследования, выбирать методы и составлять программу исследования ИПКС-1.2. Способен осуществлять сбор, анализ и систематизацию информации по проблеме исследования и проводить исследование ИПКС-1.3. Способен интерпретировать результаты и представлять отчет, обзор и публикации о результатах научных исследований и опытно-конструкторских работ	Знать: - методы формулировки тем исследования, проблем и гипотез исследования (ИПКС-1.1.) - методы анализа и систематизации информации (ИПКС-1.2.) - методы интерпретации результатов и представления отчетов (ИПКС-1.3) Уметь: - формулировать тему

			<p>исследования и выбирать методы исследования (ИПКС-1.1.)</p> <p>- осуществлять сбор, анализ и систематизацию информации (ИПКС-1.2.)</p> <p>- интерпретировать результаты и представлять отчет (ИПКС-1.3)</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками выбора методов исследования (ИПКС-1.1.)</p> <p>- навыками анализа и систематизации информации исследования (ИПКС-1.2.)</p> <p>- навыками интерпретации результатов и представления отчетов (ИПКС-1.3)</p>
ПКС - 2	Способен проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, регистрации программ для электронных вычислительных машин и баз данных	<p>ИПКС-2.1. Способен анализировать возможные области применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ</p> <p>ИПКС-2.2. Способен применять актуальную нормативную документацию и методы разработки информационных, объектных, документных моделей</p>	<p>Знать:</p> <p>- методы анализа применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (ИПКС- 2.1.)</p> <p>- нормативную документацию и методы разработки информационных, объектных, документных моделей (ИПКС-2.2.)</p> <p>Уметь:</p> <p>- анализировать возможные области применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (ИПКС-2.1.)</p> <p>- применять актуальную нормативную документацию и методы разработки информационных, объектных, документных моделей (ИПКС-2.2.)</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками анализа применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (ИПКС-2.1.)</p> <p>- навыками применения нормативной документации и методами разработки информационных, объектных, документных моделей (ИПКС-2.2.)</p>

5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»	D	«Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний»	7	«Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ»	D/04.7	7