

## 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

Электроэнергетические системы и сети  
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

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

### 1. Вид практики - производственная

Тип практики – проектная

Форма проведения практики – дискретно: *рассредоточенная в 2 семестре, концентрированная в 4 семестре*

Время проведения практики: *1-2 курсы, 2 и 4 семестры*

### 2. Продолжительность практики - рассредоточенная 2 недели и концентрированная 4 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часов

Форма промежуточной аттестации: *зачет с оценкой*

### 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)	Дескрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
УК	–	–	–
ОПК	–	–	–
ПКС-3	Способен формулировать технические задания, разрабатывать и использовать средства автоматизации при проектировании и технологической подготовке производства	ИПКС-3.1. Способен разрабатывать техническое задание на проектирование объектов профессиональной деятельности с применением средств автоматизации  ИПКС-3.2. Способен разрабатывать и анализировать обобщенные варианты технических решений, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности, определять оптимальные параметры и режимы объектов профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> - методы разработки технических заданий на проектирование объектов профессиональной деятельности с применением средств автоматизации в области современных систем электроснабжения (ИПКС- 3.1); - методы разработки и анализа обобщенных вариантов технических решений, методы компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности, методы определения оптимальных параметров и режимов объектов профессиональной деятельности в области современных систем электроснабжения (ИПКС-3.2). <b>Уметь:</b> - разрабатывать техническое задание

			<p>на проектирование объектов профессиональной деятельности с применением средств автоматизации в области современных систем электроснабжения (ИПКС-3.1);</p> <p>- разрабатывать и анализировать обобщенные варианты технических решений, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности, определять оптимальные параметры и режимы объектов профессиональной деятельности в области современных систем электроснабжения (ИПКС-3.2).</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками разработки технических заданий на проектирование объектов профессиональной деятельности с применением средств автоматизации в области современных систем электроснабжения (ИПКС-3.1);</p> <p>- навыками разработки и анализа обобщенных вариантов технических решений, навыками находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности, навыками определять оптимальные параметры и режимы объектов профессиональной деятельности в области современных систем электроснабжения (ИПКС-3.2).</p>
ПКС-4	Способен проектировать объекты профессиональной деятельности	ИПКС-4.1. Способен применять методы создания и анализа моделей, позволяющих прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <p>- методы создания и анализа моделей, позволяющих прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности в области современных систем электроснабжения (ИПКС- 4.1);</p> <p>- методы разработки проектной документации на различных стадиях проектирования объектов профессиональной деятельности в области современных систем электроснабжения (ИПКС-4.2).</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- применять методы создания и анализа моделей, позволяющих прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности в области современных систем электроснабжения (ИПКС-4.1);</p> <p>- разрабатывать проектную документацию на различных стадиях проектирования объектов профессиональной деятельности в области современных систем электроснабжения (ИПКС-4.2).</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- методами создания и анализа моделей, позволяющих</p>
		ИПКС-4.2. Способен разрабатывать проектную документацию на различных стадиях проектирования объектов профессиональной деятельности	

			<p>прогнозировать свойства и поведение объектов профессиональной деятельности в области современных систем электроснабжения (ИПКС-4.1);</p> <p>- навыками разработки проектной документации на различных стадиях проектирования объектов профессиональной деятельности в области современных систем электроснабжения (ИПКС-4.2).</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
40.178 «Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами»	С	«Разработка проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами»	7	«Разработка концепции автоматизированной системы управления технологическими процессами»	С / 01.7	7