

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

ИМЕНИ АКАДЕМИКА Ф.М. МИТЕНКОВА

КАФЕДРА «АТОМНЫЕ И ТЕПЛОВЫЕ САНЦИИ»

Направление подготовки: 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО: «Физико-технические проблемы атомной энергетики»

(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: *концентрированная*

Время проведения практики: *1 курс, 2 семестр*

2 курс, 4 семестр

2. Продолжительность практики – 8 недель

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 12 зачетных единиц, 432 академических часа.

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	Дескрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ПКС-5	Готов к решению инженерных задач с использованием прикладного программного обеспечения	ИПКС-5.1. Решает инженерные задачи.	Знать: принципы решения инженерных задач с помощью различных информационных компьютерных комплексов.
		ИПКС-5.2. Использует прикладное программное обеспечение	Уметь: применять методики проведения технических расчетов по проектам Владеть: - навыками решения инженерных задач с использованием прикладного программного обеспечения.
ПКС-6	Способен к проведению технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности принятых инженерных решений	ИПКС-6.1. Применяет методики проведения технико-экономического расчета.	Знать: структуру и методы производственной оценки технологических процессов и технических средств, основы экономического анализа. Уметь: применять типовые методики и действующую нормативно-правовую базу для экономических расчетов и представлять их результаты в соответствии со стандартами организации. Владеть: практическими навыками сбора и анализа данных для выявления экономической эффективности деятельности организации.
ПКС-8	Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	ИПКС-8.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности.	Знать принципы использования искусственного интеллекта при разработке элементов и конструкций энергетического оборудования Уметь применять основные информационные системы при решении научно-исследовательских, проектных и конструкторских задач. Владеть навыками разработки и создания баз данных, используемых при решении научно-исследовательских, проектных и конструкторских задач

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

Код и	Обобщенная трудовая функция	Трудовая функция
-------	-----------------------------	------------------

наименование ПС	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
40.011 «Специалист по научно - исследовательск им и опытно - конструкторски м разработкам»	В	Проведение научно - исследовательских и опытно - конструкторских разработок при исследовании самостоятельных тем	6	Проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	В/02.6	6
24.028 «Специалист ядерно- физической лаборатории в области атомной энергетики»	В	Руководство инженерно- физическим сопровождением и контролем обеспечения ядерной безопасности, надежности и экономической эффективности в процессе эксплуатации, ремонта, перегрузок и пуска реакторной установки	7	Руководство инженерно- физическим сопровождением эксплуатации активной зоны реакторной установки	В/02.7	7