

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

Институт Ядерной энергетики и технической физики им. академика Ф.М. Митенкова

КАФЕДРА «Ядерные реакторы и энергетические установки»

Направление подготовки:

14.05.01 "Ядерные реакторы и материалы"

(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО

"Ядерные реакторы"

(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная, заочная)

1. Вид практики - учебная

Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Форма проведения практики – дискретно: рассредоточенная в семестре

Время проведения практики: 1 курс, 2 семестр

2. Продолжительность практики - 2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зачетных единицы, 108 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	Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения
ОК-1.	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Знать: методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации Уметь: анализировать проблемные ситуации; проектировать процессы по их устранению Владеть: методикой оценки надежности источников, методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций
ПСК-1.4.	Способность использовать современные численные методы и профессиональные расчетные пакеты	Знать: методы проведения эксперимента, современные компьютерные технологии проведения эксперимента и обработки экспериментальных данных. Уметь: применять современные компьютерные и информационные технологии в области ядерной энергетики.

	прикладных программ	Владеть: навыками практического применения современных компьютерных и информационных технологий для проведения эксперимента и обработки полученных экспериментальных данных
--	---------------------	--

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

Прохождение учебной практики (ознакомительной) позволит выпускнику данной образовательной программы выполнять частично обобщенную трудовую функцию (ОТФ) В (ПС) 24.028 «Инженерно-физическое сопровождение и контроль обеспечения ядерной безопасности, надежности и экономической эффективности в процессе эксплуатации, ремонта, перегрузок и пуска реакторной установки»:

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
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	Контроль обеспечения ядерной, радиационной, технической, пожарной безопасности, требований охраны труда при работе со свежим и отработавшим ядерным топливом в процессе производства электрической и тепловой энергии на атомных станциях	В/01.7	7