

## 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 - ознакомительная

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	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование Индикатора достижения компетенции	Достижения компетенций
ОПК-3	Способен понимать принципы информационных технологий; осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК-3.2. Осуществляет поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, понимает принципы работы информационных технологий	<b>Знать:</b> - способы поиска информации на различных платформах - методы обработки информации <b>Уметь:</b> - пользоваться системами поиска информации в сети - обрабатывать информацию полученную в различных источниках с использованием компьютерных технологий <b>Владеть:</b> - способами поиска информации с помощью сетевых ресурсов - методами обработки информации
		ОПК-3.3. Представляет информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых	<b>Знать:</b> - методы представления информации - программы, предназначенные для работы с различными видами

		технологий, соблюдает основные требования информационной безопасности, в том числе государственной тайны.	представления информации <b>Уметь:</b> - представлять обработанную информацию в соответствии с требованиями - использовать компьютерные и сетевые методы представления информации <b>Владеть:</b> - навыками работы с программами для представления информации в требуемом виде
ПКС-11	Способен использовать современные численные методы и профессиональные расчетные пакеты прикладных программ	ИПКС-11.1 – Применяет в профессиональной деятельности компьютерные технологии. ИПКС-11.2 - Использует современные численные методы и профессиональные расчетные пакеты прикладных программ.	<b>Знать:</b> методы проведения эксперимента, современные компьютерные технологии проведения эксперимента и обработки экспериментальных данных. <b>Уметь:</b> применять современные компьютерные и информационные технологии в области ядерной энергетики. <b>Владеть:</b> 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