

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

Передовая инженерная школа атомного машиностроения и систем высокой плотности энергии

Выпускающая кафедра «Ядерные реакторы и энергетические установки»

Направление подготовки: 14.04.02 «Ядерная физика и технологии»  
*(код и наименование направления подготовки)*

Направленность ОП ВО «Ядерное топливо и основное оборудование высокотемпературных газовых реакторов»  
*(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)*

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

**Вид практики - учебная**

**Тип практики - ознакомительная**

**Форма проведения практики – дискретно: концентрированная**

**Время проведения практики: 1 курс, 2 семестр**

**Продолжительность практики – 2 недели**

**Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов**

**Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой**

Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

### **Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**

В результате прохождения учебной (ознакомительной) практики у обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции, студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции и ее части</b>	<b>Код и наименование Индикатора достижения компетенции</b>	<b>Достижения компетенций</b>
ПК-3.	Готов применять методы оптимизации, анализа вариантов, поиска решения многокритериальных задач, учета неопределённостей при проектировании	ИПК-3.2. Использует методы оптимизации, анализа вариантов, поиска решения многокритериальных задач, учета неопределённостей при проектировании.	<b>Знать:</b> основные проблемы своей предметной области. <b>Уметь:</b> применять методы и средства решения научных и проектных задач. <b>Владеть:</b> навыками использования научно-технической информации, полезной для решения научных и проектных задач.

**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