

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

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

КАФЕДРА «Ядерные реакторы и энергетические установки»

Направление подготовки:

14.03.02 "Ядерные физика и технологии"

(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО

"Ядерные реакторы и энергетические установки"

(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 навыков научно-исследовательской деятельности

Форма проведения практики – дискретно: рассредоточенная в семестре

Время проведения практики: 2 курс, 4 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 (Планируемые результаты освоения ОП) | Достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики) |
|-----------------|---|---|---|
| ПКС-1 | Способен использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, современные компьютерные технологии и информационные ресурсы в своей | ИПКС-1.1 – Проводит научные исследования в своей предметной области. | Знать: базовые принципы планирования и проведения НИР. Уметь: выявлять цели и задачи исследования, определять последовательность их решения. Владеть: сведениями о критериях оценки результатов исследования |

| | | | |
|--|--------------------|--|--|
| | предметной области | ИПКС-1.2 – Использует научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт, современные компьютерные технологии и информационные ресурсы. | Знать: отечественный и зарубежный опыт проведения НИР по тематике исследования. Уметь: применять современные подходы и методы изучения, анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации, научных и экспериментальных данных по тематике исследования. Владеть: опытом профессионального поиска научно-технической информации по тематике исследования |
|--|--------------------|--|--|

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

Прохождение учебной практики (практики по получению первичных навыков научно-исследовательской деятельности) позволит выпускнику данной образовательной программы выполнять частично обобщенную трудовую функцию (ОТФ) А (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» | А | Инженерно-физическое сопровождение и контроль обеспечения ядерной безопасности, надежности и экономической эффективности в процессе эксплуатации, ремонта, перегрузок и пуска реакторной установки. | б | Инженерно-физическое сопровождение эксплуатации активной зоны реакторной установки | А/02.6 | б |