

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ: Образовательно-научный институт ядерной энергетики и технической физики
им. академика Ф.М. Митенкова

КАФЕДРА: Биоинженерия и ядерная медицина (БИЯМ)

Направление подготовки: 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Направленность ОП ВО: Инженерное дело в медико-биологической практике

Форма обучения: очная

1. Вид практики – учебная

Тип практики – ознакомительная

Форма проведения практики – дискретно: концентрированная

Время проведения практики – курс 1, семестр 2

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. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Дескрипторы достижения компетенций
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в инженерной деятельности, связанной с разработкой, проектированием, конструированием, технологиями производства и эксплуатации биотехнических систем	ИОПК-1.3 Применяет общинженерные знания в инженерной деятельности для анализа и проектирования биотехнических систем, медицинских изделий.	Знать: - задачи медико-биологических исследований, решаемые с использованием методов математического анализа - виды изделий и основные виды конструкторской документации Уметь: - выполнять базовые операции геометрических расчетов и анализа объектов; - пользоваться современной научной литературой для изучения и применения на

			<p>практике методов моделирования в инженерной деятельности</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологией, используемой в области естественнонаучных и общинженерных знаний
ОПК-5	<p>Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями</p>	<p>ИОПК-5.1 Разрабатывает текстовую документацию в соответствии с нормативными требованиями</p> <p>ИОПК-5.2 Разрабатывает проектную и конструкторскую документацию в соответствии с нормативными требованиями</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пакеты программ и информационные технологии для создания текстовой документации - описывать результаты исследования, оформлять научную работу, <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять в своей деятельности пакеты программ и информационные технологии для создания текстовой документации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с информационными контентными - навыками работы с программами на ЭВМ
ПКС-6	<p>Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности</p>	<p>ИПКС-6.2 Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - архитектуру компьютеров; - основные принципы работы и устройства элементов ядра операционной системы и утилит; - понимать принципы взаимодействия с памятью и вычислительными мощностями <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать взаимодействие системы с периферийными устройствами. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыком реализации программ для управления сложными системами в области биотехнических систем и технологий