

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

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

КАФЕДРА «Физика и техника оптической связи»

Направление подготовки: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО Оптические системы и сети связи  
(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: *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. 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)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ИПКС-2	Способен проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и патентоспособности и определения показателей технического уровня проектируемых сетей, сооружений, оборудования, инфокоммуникационных средств и услуг	ИПКС-2.1. Осуществляет патентный поиск и сбор научно-исследовательской информации.  ИПКС-2.2. Осуществляет анализ и систематизацию научно-исследовательской информации.  ИПКС-2.3. Определяет показатели технического уровня проектируемого оборудования.	<b>Знать:</b> - современные базы, содержащие информацию по тематике исследования (ИПКС-2.1); - основные методы, способы и средства получения, хранения, обработки научно-технической информации (ИПКС-2.2).  <b>Уметь:</b> - пользоваться современными поисковыми системами и базами (ИПКС-2.1); - осуществлять поиск, сбор и анализ современной научно-технической информации по используемым элементной и приборной базам (ИПКС-2.1);

			<p>- работать с контрольно-измерительной аппаратурой для определения параметров и характеристик узлов и приборов телекоммуникационных систем (направляющих структур, пассивных и активных элементов радиочастотного и оптического диапазонов) (ИПКС-2.3).</p> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками самостоятельной работы (ИПКС-2.2);</li> <li>- навыками работы с информационными источниками, содержащими сведения о новых теоретических и практических результатах в области радиоэлектроники, волоконной оптики и радиофотоники (ИПКС-2.1);</li> <li>- навыками использования основных приемов обработки экспериментальных данных (ИПКС-2.3);</li> <li>- навыками практической работы с современными контрольно-измерительными приборами (ИПКС-2.3).</li> </ul>
--	--	--	---

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

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
06.007 <i>Инженер-проектировщик в области связи (телекоммуникаций)</i>	<i>В</i>	<i>Разработка проектной и рабочей документации по оснащению объектов связи, телекоммуникационными системами и системами подвижной радиосвязи</i>	<i>6</i>	<i>Разработка схемы организации связи объекта, телекоммуникационной системы</i>	<i>В/01.6</i>	<i>6</i>