

## 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 - производственная

Тип практики - технологическая (проектно-технологическая)

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: *курс 2, семестр 4*

### 2. Продолжительность практики – 4 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зачетных единиц, 216 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)   |
|-----------------|---|---|---|
| УК-3            | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | ИУК-3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели.<br><br>ИУК-3.5. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат. | <b>Знать:</b><br>- идеи других членов команды для достижения поставленной цели (ИУК-3.4);<br>- нормы и установленные правила командной работы (ИУК-3.5).<br><br><b>Уметь:</b><br>- соблюдать нормы и установленные правила командной работы, неся личную ответственность за результат (ИУК-3.5).<br><br><b>Владеть:</b><br>- навыками обмена информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценки идей других членов команды для достижения поставленной цели (ИУК- |

|       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
|       |  |  | 3.4).   |
| ПКС-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-2.2. Осуществляет анализ и систематизацию научно-исследовательской информации.<br><br>ИПКС-2.3. Определяет показатели технического уровня проектируемого оборудования.                                  | <i>Знать:</i><br>- актуальные проблемы и достижения в областях современной радиофотоники, волоконно-оптических систем, антенн (ИПКС-2.2);<br><br><i>Уметь:</i><br>- проводить анализ и систематизацию полученной в результате поисков информации и составлять на основе нее отчеты и рефераты (ИПКС-2.2);<br><br><i>Владеть:</i><br>- навыками использования основных приемов обработки экспериментальных данных, в том числе с использованием стандартного программного обеспечения, пакетов и программ общего и специального назначения (ИПКС-2.3). |
| ПКС-9 | Способен разрабатывать методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ   | ИПКС-9.2. Использует нормативно-техническую документацию при разработке проектной документации.<br><br>ИПКС-9.3. Оформляет проектную документацию в соответствии со стандартами и техническими регламентами. | <i>Знать:</i><br>- стандарты оформления технической (конструкторской) документации и основные формы представления выполненной работы (ИПКС-9.2);<br>- требования технических регламентов, международных и национальных стандартов (ИПКС-9.2).<br><br><i>Уметь:</i><br>- оформлять техническую (конструкторскую) документацию в соответствии со стандартами и техническими регламентами, в том числе с использованием современных пакетов прикладных программ (ИПКС-9.3).<br><br><i>Владеть:</i><br>- навыками оформления технической                  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | (конструкторской) документации в соответствии со стандартами и техническими регламентами (ИПКС-9.3). |
|--|--|--|--|

**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 Инженер-проектировщик в области связи (телекоммуникаций) | B                           | Разработка проектной и рабочей документации по оснащению объектов системами связи, телекоммуникационными системами и системами подвижной радиосвязи | 6                    | Разработка схемы организации связи объекта, телекоммуникационной системы | B/01.6 | 6                    |