



4 000334 85602

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«15» июня 2023  
протокол №6

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Основы НИР и проектной деятельности

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии  
12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения  
Медицинский инженер

#### **Цель освоения дисциплины Основы НИР и проектной деятельности**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1; Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-2; Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3; Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4; Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5; Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6; Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствовать на основе самооценки и образования в течение всей жизни

ОПК-5. Способен проводить экспериментальные исследования и измерения с использованием методов обработки видеоданных и анализа информации, организовать Проведение научных исследований с учетом специфики оптического приборостроения, оптических материалов и технологий, представлять и аргументировано защищать полученные результаты интеллектуальной деятельности

#### **Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| П/№ | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее | Индикаторы достижения компетенций: |       |         |                    |
|-----|-----------------|--------------------------------|------------------------------------|-------|---------|--------------------|
|     |                 |                                | Знать                              | Уметь | Владеть | Оценочные средства |
|     |                 |                                |                                    |       |         |                    |



4 000334 85602

|   |      |  |   |  |   |                  |
|---|------|--|---|--|---|------------------|
|   |      | части)   |   |  |   |                  |
| 1 | УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | принципы сбора, отбора и обобщения информации; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа; | применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций, разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта. | методологий системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения; навыками исследования проблем профессиональной деятельности и с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем. | ОПД и НИР. Тесты |
| 2 | УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного  | этапы жизненного цикла проекта, этапы его разработки  | разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных   | навыками: управления проектами в области, соответствующей   | ОПД и НИР. Тесты |



4 000334 85602

|   |      |  |  |  |  |                  |
|---|------|--|--|--|--|------------------|
|   |      | цикла и реализации, методы разработки и управления проектами; методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе. | вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулировать ожидаемые результаты и возможные сферы их применения . | профессиональной деятельности; распределение заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализацией профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области. |  |                  |
| 3 | УК-3 | Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая  | методики формирования команд, методы эффективного руководства  | разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при  | умением анализировать, проектировать и организовывать межличност | ОПД и НИР. Тесты |



4 000334 85602

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
|  |  | <p>командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>коллектива ми, основные теории лидерства и стили руководства проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организаций и осуществления профессиональной деятельности; модели организации онного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристистики</p> | <p>подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организовать отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде</p> | <p>ные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом; навыками участия в разработке стратегии командной работы.</p> |  |
|--|--|---|--|---|--|



4 000334 85602

|   |      |  |   |   |  |                  |
|---|------|--|---|---|--|------------------|
|   |      |  | ики организаци онного климата и взаимодейс твия людей в организаци и.   |   |  |                  |
| 4 | УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | основы устной и письменной коммуникации на русском и иностранном языках, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации, современные средства информационно-коммуникационных технологий. | составлять, переводить с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также редактировать различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке | навыками составления текстов на русском и иностранном языках, связанных с профессиональной деятельностью; перевода академических текстов с иностранного языка на русский; говорения на русском и иностранном языках. | ОПД и НИР. Тесты |
| 9 | УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия   | основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; основные концепции взаимодействия   | грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и   | навыками продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных   | ОПД и НИР. Тесты |



4 000334 85602

|   |      |  |   |   |   |                  |
|---|------|--|---|---|---|------------------|
|   |      |  | твия людей в организаци и.  | права человека; анализирова ть особенност и социальног о взаимодейс твия с учетом национальн ых, этнокультур ных, конфессион альных особенност ей.  | особенност ей; преодолени я коммуникат ивных, образовател ьных, этнических, конфессион альных и других барьеров в процессе межкультур ного взаимодейс твия. |                  |
| 5 | УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственно й деятельности и способы ее совершенствовать на основе самооценки и образования в течение всей жизни | важность планирован ия перспектив ных целей деятельност и с учетом условий, средств, личностных возможност ей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; технологию и методику самооценки ; основные принципы самовоспитания и самообразо вания. | определять приоритеты профессион альной деятельност и и способы ее совершенст вования на основе самооценки ; контролиро вать и оценивать компоненты профессион альной деятельност и; планироват ь самостоятел ьную деятельност ь в решении профессион альных задач. | навыками планирован ия собственно й профессион альной деятельност и и саморазвит ия, изучения дополнител ьных образовател ьных программ.                    | ОПД и НИР. Тесты |



4 000334 85602

|   |       |  |  |  |  |  |
|---|-------|--|--|--|--|--|
| 6 | ОПК-5 | <p>Способен проводить экспериментальные исследования и измерения с использованием методов обработки видеоданных и анализа информации, организовать Проведение научных исследований с учетом специфики оптического приборостроения, оптических материалов и технологий, представлять и аргументировано защищать полученные результаты интеллектуальной деятельности</p> | <p>научных исследований с учетом специфики оптического приборостроения, оптических материалов и технологий</p> | <p>Проводит экспериментальные исследования и измерения с использованием методов обработки видеоданных и анализа информации</p> | <p>Представляет и аргументировано защищает результаты научных исследований</p> |  |
|---|-------|--|--|--|--|--|

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

| П/№ | Код компетенции                  | Наименование раздела/темы дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах | Оценочные средства |
|-----|----------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------|
| 1   | УК-1,<br>УК-2,<br>УК-3,<br>УК-6, | 1. Основы проектной деятельности     |   |                    |



4 000334 85602

|   |                                 |   |   |  |
|---|---------------------------------|---|---|--|
|   | УК-5<br>ОПК-5                   | 1.1 Определение проекта и его жизненный цикл<br><br>1.2 Портрет Руководителя проекта. Команда (роли в проекте). Особенности межкультурного взаимод<br><br>1.3 Планирование и реализация проекта   | Понятие «проект» и определение его основных характеристик; определение концепции проекта и её этапы; классификации проектов<br><br>Виды социальных ролей согласно модели Белбина; эффективная коммуникация в проектной деятельности; коммуникативные барьеры<br><br>Планирование и реализация проекта | ОПД и НИР.<br>Тесты<br><br>ОПД и НИР.<br>Тесты<br><br>ОПД и НИР.<br>Тесты                            |
| 2 | УК-1,<br>УК-2,<br>УК-4,<br>УК-3 | 2. Основы научно-исследовательской работы<br><br>2.1 Специфика планирования и реализации научно-исследовательских и инновационных проектов<br><br>2.2 Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации<br><br>2.3 Коммуникация в мире науки<br><br>2.4 Презентация проекта. Публичное выступление | Способы поиска научной информации. Типы статей. Библиографические базы данных<br><br>Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации<br><br>Структурированность презентации проекта. Навыки выступления. Подготовка презентации<br><br>Защита проекта.                 | ОПД и НИР.<br>Тесты<br><br>ОПД и НИР.<br>Тесты<br><br>ОПД и НИР.<br>Тесты<br><br>ОПД и НИР.<br>Тесты |

### Виды учебной работы



4 000334 85602

| Вид учебной работы                                      | Трудоемкость                    |                   | Трудоемкость по семестрам (Ч) |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
|   | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) |                               |
| Контактная работа, в том числе                          |                                 | 40                | 40                            |
| Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен) |                                 | 4                 | 4                             |
| Лекции (Л)  |                                 | 8                 | 8                             |
| Лабораторные практикумы (ЛП)                            |                                 |                   |                               |
| Практические занятия (ПЗ)                               |                                 | 28                | 28                            |
| Клинико-практические занятия (КПЗ)                      |                                 |                   |                               |
| Семинары (С)  |                                 |                   |                               |
| Работа на симуляторах (РС)                              |                                 |                   |                               |
| Самостоятельная работа студента (СРС)                   |                                 | 20                | 20                            |
| <b>ИТОГО</b>  | <b>2</b>                        | <b>58</b>         | <b>58</b>                     |

### **Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий**

#### **Лекционные занятия**

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема лекции  | Применение ЭО и ДОТ  | Объем, час. |
|-----------|--|--|--|-------------|
| 1         | Основы научно-исследовательской работы   | Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2           |
| 1         | Основы научно-исследовательской работы   | Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2           |
| 1         | Основы научно-исследовательской работы   | Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2           |
| 1         | Основы научно-исследовательской работы   | Коммуникация в мире науки  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2           |
| 1         | Основы научно-                           | Коммуникация в мире науки  | Размещено в Информационной системе                           | 2           |



4 000334 85602

|   |                               |  |  |   |
|---|-------------------------------|--|--|---|
|   | исследовательской работы      |  | «Университет-Обучающийся»                                    |   |
| 2 | Основы проектной деятельности | Определение проекта и его жизненный цикл | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Основы проектной деятельности | Определение проекта и его жизненный цикл | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Основы проектной деятельности | Планирование и реализация проекта        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Основы проектной деятельности | Планирование и реализация проекта        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |
| 2 | Основы проектной деятельности | Планирование и реализация проекта        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 2 |

#### Практические занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема  | Применение ЭО и ДОТ  | Объем, час. |
|-----------|--|---|--|-------------|
| 1         | Основы научно-исследовательской работы   | Специфика планирования и реализации научно-исследовательских и инновационных проектов | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4           |
| 1         | Основы научно-исследовательской работы   | Специфика планирования и реализации научно-исследовательских и инновационных проектов | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4           |
| 1         | Основы научно-исследовательской работы   | Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4           |
| 1         | Основы научно-исследовательской работы   | Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4           |
| 1         | Основы научно-исследовательской работы   | Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации        | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4           |
| 1         | Основы научно-исследовательской          | Коммуникация в мире науки   | Размещено в Информационной системе                           | 4           |



4 000334 85602

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
|   | работы                                 |  | «Университет-Обучающийся»                                    |   |
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Коммуникация в мире науки  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4 |
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Презентация проекта. Публичное выступление   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4 |
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Презентация проекта. Публичное выступление   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Определение проекта и его жизненный цикл   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Определение проекта и его жизненный цикл   | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Портрет Руководителя проекта. Команда (роли в проекте). Особенности межкультурного взаимод | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Портрет Руководителя проекта. Команда (роли в проекте). Особенности межкультурного взаимод | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Планирование и реализация проекта  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Планирование и реализация проекта  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Планирование и реализация проекта  | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 4 |

#### Самостоятельная работа студента

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема занятия  | Вид СРС  | Объем, час. |
|-----------|--|---|--|-------------|
| 1         | Основы научно-исследовательской работы   | Специфика планирования и реализации научно-исследовательских и инновационных проектов | Работа с электронными образовательными ресурсами | 3           |



4 000334 85602

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Специфика планирования и реализации научно-исследовательских и инновационных проектов      | Работа с электронными образовательными ресурсами | 3 |
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации             | Работа с электронными образовательными ресурсами | 3 |
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации             | Работа с электронными образовательными ресурсами | 3 |
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Принципы научно-исследовательской работы и ее основные этапы. Поиск информации             | Работа с электронными образовательными ресурсами | 3 |
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Коммуникация в мире науки  | Работа с электронными образовательными ресурсами | 2 |
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Коммуникация в мире науки  | Работа с электронными образовательными ресурсами | 2 |
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Презентация проекта. Публичное выступление   | Работа с электронными образовательными ресурсами | 4 |
| 1 | Основы научно-исследовательской работы | Презентация проекта. Публичное выступление   | Работа с электронными образовательными ресурсами | 4 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Определение проекта и его жизненный цикл   | Работа с электронными образовательными ресурсами | 3 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Определение проекта и его жизненный цикл   | Работа с электронными образовательными ресурсами | 3 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Портрет Руководителя проекта. Команда (роли в проекте). Особенности межкультурного взаимод | Работа с электронными образовательными ресурсами | 3 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Портрет Руководителя проекта. Команда (роли в проекте). Особенности межкультурного взаимод | Работа с электронными образовательными ресурсами | 3 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Планирование и реализация проекта  | Работа с электронными образовательными ресурсами | 2 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Планирование и реализация проекта  | Работа с электронными образовательными ресурсами | 2 |
| 2 | Основы проектной деятельности          | Планирование и реализация проекта  | Работа с электронными образовательными ресурсами | 2 |



4 000334 85602

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям   |
|---|---|
| 1 | Хамидулин, В. С. Основы проектной деятельности / В. С. Хамидулин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с.  |
| 2 | Арсеньев, Ю.Н. Управление проектами, программами: учебник. В 2-х т. / Ю.Н. Арсеньев, Т.Ю. Давыдова. Том 1. Методология проектов / под науч. ред. д.т.н., проф. Ю.Н. Арсеньева. Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. 421 с. |
| 3 | Арсеньев, Ю.Н. Управление проектами, программами: учебник. В 2-х т. / Ю.Н. Арсеньев, Т.Ю. Давыдова. Том 2. Реализация проектов / под науч. ред. д.т.н., проф. Ю.Н. Арсеньева. Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. 564 с.  |
| 4 | Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 184 с.  |

### Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям   |
|---|---|
| 1 | Тони Бьюзен. Интеллект-карты. Полное руководство по мощному инструменту мышления. Манн, Иванов и Фербер; 2019             |
| 2 | Комарова, В. В. Управление проектами : учебное пособие / В. В. Комарова. — Хабаровск : ДВГУПС, 2020. — 158 с.             |
| 3 | Царенко, А. С. Управление проектами : учебное пособие для вузов / А. С. Царенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. |
| 4 | Бельчик, Т. А. Проектное управление : учебно-методическое пособие / Т. А. Бельчик. — Кемерово : КемГУ, 2020. — 78 с.      |

### Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР                          | Ссылка  |
|---|---|---|
| 1 | ОПД и НИР.Коммуникация в мире науки       | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 2 | ОПД и НИР. Ссылки на дистанционные лекции | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 3 | ОПД и НИР - Фонд оценочных средств        | Размещено в   |



4 000334 85602

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся»                |
| 4  | ОПД и НИР. Определение проекта и его жизненный цикл  | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 5  | ОПД и НИР. Материал для подготовки к централизованному тестированию                              | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 6  | ОПД и НИР. Специфика планирования и реализации научно-исследовательских и инновационных проектов | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 7  | ОПД и НИР. Ссылки на дистанционные занятия   | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 8  | ОПД и НИР. Отработка пропущенных занятий   | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 9  | ОПД и НИР. Тесты   | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 10 | ОПД и НИР. Презентация проекта. Публичное выступление  | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 11 | ОПД и НИР. Поиск научной информации  | Размещено в<br>Информационной   |



4 000334 85602

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | системе<br>«Университет-<br>Обучающийся»                                  |
| 12 | OPA and RW. Specificity of planning and implementation of research and innovation projects | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 13 | ОПД и НИР. Курс лекций   | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 14 | ОПД и НИР. Навыки проведения презентаций   | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 15 | ОПД и НИР. Оценивание  | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 16 | ОПД и НИР. Принципы научно-исследовательской работы.<br>Поиск информации                   | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 17 | ОПД и НИР. Портрет Руководителя проекта. Команда (роли<br>в проекте)                       | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |
| 18 | ОПД и НИР. Планирование и реализация проекта   | Размещено в<br>Информационной<br>системе<br>«Университет-<br>Обучающийся» |

#### **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

| № п/п | № | Адрес учебных | Наименование оборудованных |
|-------|---|---------------|----------------------------|
|-------|---|---------------|----------------------------|



4 000334 85602

|   | учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | аудиторий и объектов для проведения занятий       | учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования   |
|---|---|---|--|
| 1 | 4-426   | 119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1 | Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины<br>Оборудование:<br>Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт.<br>Стул аудиторный – 20 шт.<br>Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт.<br>Доска стеклянная - 1 шт. |
| 2 | 4-427   | 119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1 | Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины<br>Оборудование:<br>Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт.<br>Стул аудиторный – 20 шт.<br>Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт.<br>Доска стеклянная - 1 шт. |
| 3 | 4-428   | 119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1 | Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины<br>Оборудование:<br>Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт.<br>Стул аудиторный – 20 шт.<br>Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт.<br>Доска стеклянная - 1 шт. |
| 4 | 4-439   | 119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1 | Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины<br>Оборудование:<br>Мультимедийный комплекс (в   |



4 000334 85602

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
|   |       |   | <p>составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт.<br/>Стул аудиторный – 20 шт.<br/>Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт.<br/>Доска стеклянная - 1 шт.</p>  |
| 5 | 9-937 | 119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1 | <p>Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины<br/>Оборудование:<br/>Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт.<br/>Стул аудиторный – 20 шт.<br/>Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт.<br/>Доска стеклянная - 1 шт.</p> |
| 6 | 4-448 | 119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1 | <p>Учебный класс для проведения практических занятий при изучении дисциплины<br/>Оборудование:<br/>Мультимедийный комплекс (в составе: ноутбук, портативный ЖК-проектор) – 1 шт.<br/>Стул аудиторный – 20 шт.<br/>Стол ученический 6-ая группа роста – 40 шт.<br/>Доска стеклянная - 1 шт.</p> |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Организации и экономики фармации ИФ

Служебный Тег ЭЦП