



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Исследовательская академия

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
31.00.00 Клиническая медицина
31.06.01 Клиническая медицина
3.1.5.Офтальмология

Цель освоения дисциплины Исследовательская академия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)

ПК-1; способность и готовность к организации и проведению самостоятельной научно – исследовательской работы в области клинической медицины с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук

УК-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

УК-2; Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)

ОПК-2; Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2)

ОПК-3; Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)

УК-3; Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)

УК-4; Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4)

ОПК-4; Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)

УК-5; Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)

УК-6; Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного



развития (УК-6)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы достижения компетенций: | | | |
|-----|-----------------|---|--|--|---|---|
| | | | Знать | Уметь | Владеть | Оценочные средства |
| 1 | ОПК-1 | Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1) | - Понятия грантовых конкурсов и их классификация - Этапы подачи заявки на исследовательский грант - Источники финансирования научных исследований - Технология подготовки научных публикаций, основные этапы и процессы - Стили научных публикаций - Типы и форматы научных статей - Научные издания и их | - Разрабатывать заявку на исследовательский грант - Произвести поиск грантовых конкурсов - Выбирать научные издания для публикации - Реферировать научную литературу, в том числе на иностранных языках, при условии соблюдения научной этики и авторских прав - Разбираться в грантовых системах, фондах, типах грантов - | - Навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских проблем и задач, в том числе в междисциплинарных областях - Списком наиболее актуальных грантовых программ, постоянно обновлять этот список - Навыками по заполнению форм подачи грантовых заявок - Инструментами для подготовки, опубликован | Тестовые задания "Методология научных исследований" |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | типология - Этические нормы научных публикаций - Принципы открытости в науке - Современные библиографические базы данных - Принципы библиометрических метрик - Библиометрические показатели, для определения статуса издания | Критическая оценивать идеи и гипотезы, для написания заявки на финансирование - Писать и подавать грантовые заявки в соответствии с фондами - Использовать библиометрические метрики для подачи заявок на гранты - Разрабатывать планы по управлению своими данными - Использовать систему набора текста LaTeX, вставлять формулы, таблицы и рисунки в статьи - Применить подходы с которыми | ия и цитирования наборов исследовательских данных - Подходом по созданию плана по управлению данными - Инструментами набора текста LaTeX - Навыками написания аннотаций статей - Навыками в продвижении и личного имени ученого, повышении цитируемости, продвижении результатов своих исследований, взаимодействия со СМИ | |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | <p>можно участвовать в издании книг -</p> <p>Создавать сотрудничества с индустрией, российским и международными коллегами -</p> <p>Осуществлять цикл публикации от представления рукописи статьи и рецензирования до принятия решения редакцией журнала -</p> <p>Производить рецензирование статей в качестве волонтера -</p> <p>Взаимодействовать с редакциями журналов -</p> <p>Готовить аннотации статей -</p> <p>Осуществлять поиск</p> | | |
|--|--|--|--|---|--|--|



| | | | | | | |
|---|------|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>подходящего научного журнала для опубликования результатов своей научной работы.</p> <p>-</p> <p>Применять основы этики и принципы открытости в науке</p> <p>-</p> <p>Использовать SEO поисковую оптимизацию при написании статьи</p> <p>-</p> <p>Повысить свою цитируемость и создать личный бренд ученого</p> | | |
| 2 | ПК-1 | <p>способность и готовность к организации и проведению самостоятельной научной работы в области клинической медицины с</p> | <p>-</p> <p>Принципы финансовой поддержки научных исследований и публикаций</p> <p>-</p> <p>Понятия грантовых конкурсов и их</p> | <p>-</p> <p>Разрабатывать заявку на исследовательский грант</p> <p>-</p> <p>Произвести поиск грантовых конкурсов</p> <p>-</p> <p>Выбирать</p> | <p>-</p> <p>Навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских проблем и задач, в том числе в</p> | <p>Тестовые задания "Методология научных исследований"</p> |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|--|
| | | <p>выбором оптимальных методов исследования, соблюдение принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук</p> | <p>классификация - Этапы подачи заявки на исследовательский грант - Источники финансирования научных исследований - Технология подготовки научных публикаций, основные этапы и процессы - Типичные ошибки при оформлении грантовых заявок - Стили научных публикаций - Правила набора данных, оформления, цитирования научной публикации, присвоения DOI - Основные этапы публикации научной</p> | <p>научные издания для публикации - Реферировать научную литературу, в том числе на иностранных языках, при условии соблюдения научной этики и авторских прав - Разбираться в грантовых системах, фондах, типах грантов - Критическая оценивать идеи и гипотезы, для написания заявки на финансирование - Писать и подавать грантовые заявки в соответствии с фондами - Использовать библиометрические метрики для</p> | <p>междисциплинарных областях - Списком наиболее актуальных грантовых программ, постоянно обновлять этот список - Навыками по заполнению форм подачи грантовых заявок - Инструментами для подготовки, опубликования и цитирования наборов исследовательских данных - Подходом по созданию плана по управлению данными - Инструментами набора текста LaTeX - Навыками написания аннотаций статей</p> | |
|--|--|---|--|--|---|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | статьи - Типы и форматы научных статей - Систему набора текста LaTeX - Правила размещения формул, таблиц, рисунков в научной статье - Совместное использование научных данных – сотрудничество ученых - Научные издания и их типология - Этические нормы научных публикаций - Принципы открытости в науке - Современные библиографические базы данных | подачи заявок на гранты - Разрабатывать планы по управлению своими данными - Использовать систему набора текста LaTeX, вставлять формулы, таблицы и рисунки в статьи - Применить подходы с которыми можно участвовать в издании книг - Создавать сотрудничества с индустрией, российским и международными коллегами - Осуществлять цикл публикации от представления рукописи статьи и рецензирова | - Навыками в продвижении и личного имени ученого, повышении цитируемости, продвижении результатов своих исследований, взаимодействия со СМИ | |
|--|--|--|---|--|--|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>Технологию рецензирования научных публикаций</p> <p>-</p> <p>Методы работы с замечаниями рецензентов в качестве автора статьи</p> <p>-</p> <p>Принципы библиометрических метрик</p> <p>-</p> <p>Библиометрические показатели, для определения статуса издания</p> <p>- Цикл публикации научной статьи от представления рукописи в редакцию научного издания до принятия решения редакционной коллегии журнала.</p> <p>-</p> <p>Методы повышения цитируемости и научной публикации</p> | <p>ния до принятия решения редакцией журнала</p> <p>-</p> <p>Производить рецензирование статей в качестве волонтера</p> <p>-</p> <p>Взаимодействовать с редакциями журналов</p> <p>-</p> <p>Готовить аннотации статей</p> <p>-</p> <p>Осуществлять поиск подходящего научного журнала для опубликования результатов своей научной работы.</p> <p>-</p> <p>Применять основы этики и принципы открытости в науке</p> <p>-</p> <p>Использовать SEO поисковую оптимизацию при написании</p> | | |
|--|--|--|--|---|--|--|



| | | | | | | |
|---|------|--|---|---|---|---|
| | | | | статьи - Повысить свою цитируемость и создать личный бренд ученого | | |
| 3 | УК-1 | Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практически значимых задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1) | - Технология подготовки научных публикаций, основные этапы и процессы - Стили научных публикаций - Основные этапы публикации научной статьи - Типы и форматы научных статей - Совместное использование научных данных – сотрудничество ученых - Научные издания и их типология - Этические нормы | - Разрабатывать заявку на исследовательский грант - Произвести поиск грантовых конкурсов - Выбирать научные издания для публикации - Реферировать научную литературу, в том числе на иностранных языках, при условии соблюдения научной этики и авторских прав - Готовить аннотации статей - Осуществлять | - Навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских проблем и задач, в том числе в междисциплинарных областях - Подходом по созданию плана по управлению данными - Инструментами набора текста LaTeX - Навыками написания аннотаций статей - Навыками в | Тестовые задания "Методология научных исследований" |



| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|---|
| | | | <p>научных публикаций -</p> <p>Принципы открытости в науке -</p> <p>Современные библиографические базы данных -</p> <p>Принципы библиометрических метрик -</p> <p>Библиометрические показатели, для определения статуса издания -</p> <p>Методы повышения цитируемости и научной публикации</p> | <p>ть поиск подходящего научного журнала для опубликования результатов своей научной работы.</p> <p>-</p> <p>Применять основы этики и принципы открытости в науке</p> | <p>продвижения и личного имени ученого, повышении цитируемости, продвижения и результатов своих исследований, взаимодействия со СМИ</p> | |
| 4 | УК-2 | Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного | <p>-</p> <p>Принципы финансовой поддержки научных исследований и публикаций -</p> <p>Понятия грантовых конкурсов и</p> | <p>-</p> <p>Разрабатывать заявку на исследовательский грант -</p> <p>Произвести поиск грантовых конкурсов -</p> | <p>-</p> <p>Навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских проблем и задач, в том</p> | Тестовые задания "Методология научных исследований" |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | научного мировоззрения использован ием знаний в области истории и философии науки (УК-2) | их классификация - Этапы подачи заявки на исследовательский грант - Источники финансирования научных исследований - Типичные ошибки при оформлении грантовых заявок - Стили научных публикаций - Совместное использование научных данных – сотрудничество ученых - Этические нормы научных публикаций - Принципы открытости в науке - Современные библиографические базы | Выбирать научные издания для публикации - Разбираться в грантовых системах, фондах, типах грантов - Критическая оценивать идеи и гипотезы, для написания заявки на финансирование - Писать и подавать грантовые заявки в соответствии с фондами - Использовать библиометрические метрики для подачи заявок на гранты - Разрабатывать планы по управлению своими данными - Использовать | числе в междисциплинарных областях - Навыками по заполнению форм подачи грантовых заявок - Инструментами для подготовки, опубликования и цитирования наборов исследовательских данных - Подходом по созданию плана по управлению данными - Навыками написания аннотаций статей - Навыками в продвижении и личного имени ученого, повышении цитируемости, продвижении и результатов своих исследований | |
|--|--|--|--|--|---|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>данных -</p> <p>Принципы библиометри ческих метрик</p> | <p>ь систему набора текста LaTeX, вставлять формулы, таблицы и рисунки в статьи -</p> <p>Применить подходы с которыми можно участвовать в издании книг -</p> <p>Создавать сотрудничес тва с индустрией, российским и и международ ными коллегами -</p> <p>Взаимодейст вовать с редакциями журналов -</p> <p>Готовить аннотации статей -</p> <p>Применять основы этики и принципы открытости в науке -</p> <p>Повысить свою</p> | <p>й, взаимодейст вия со СМИ</p> | |
|--|--|--|---|--|--|--|



| | | | | | | |
|---|-------|---|--|--|--|---|
| | | | | цитируемость и создать личный бренд ученого | | |
| 5 | ОПК-2 | Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2) | <p>-</p> <p>Этапы подачи заявки на исследовательский грант</p> <p>-</p> <p>Технология подготовки научных публикаций, основные этапы и процессы</p> <p>-</p> <p>Типичные ошибки при оформлении грантовых заявок</p> <p>-</p> <p>Правила набора данных, оформления, цитирования научной публикации, присвоения DOI</p> <p>-</p> <p>Основные этапы публикации научной статьи</p> <p>-</p> <p>Систему набора</p> | <p>-</p> <p>Реферировать научную литературу, в том числе на иностранных языках, при условии соблюдения научной этики и авторских прав</p> <p>-</p> <p>Разрабатывать планы по управлению своими данными</p> <p>-</p> <p>Использовать систему набора текста LaTeX, вставлять формулы, таблицы и рисунки в статьи</p> <p>-</p> <p>Применить подходы с которыми можно участвовать в издании книг</p> <p>-</p> <p>Создавать</p> | <p>-</p> <p>Навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских проблем и задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>-</p> <p>Списком наиболее актуальных грантовых программ, постоянно обновлять этот список</p> <p>-</p> <p>Навыками по заполнению форм подачи грантовых заявок</p> <p>-</p> <p>Инструментами для подготовки, опубликования и цитирования наборов</p> | Тестовые задания "Методология научных исследований" |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>текста LaTeX -</p> <p>Правила размещения формул, таблиц, рисунков в научной статье -</p> <p>Совместное использование научных данных – сотрудничество ученых -</p> <p>Этические нормы научных публикаций -</p> <p>Принципы открытости в науке -</p> <p>Технологию рецензирования научных публикаций -</p> <p>Методы работы с замечаниями рецензентов в качестве автора статьи -</p> <p>Цикл публикации научной статьи от представления рукописи в редакцию</p> | <p>сотрудничества с индустрией, российскими и международными коллегами -</p> <p>Осуществлять цикл публикации от представления рукописи статьи и рецензирования до принятия решения редакцией журнала -</p> <p>Производить рецензирование статей в качестве волонтера -</p> <p>Взаимодействовать с редакциями журналов -</p> <p>Готовить аннотации статей -</p> <p>Осуществлять поиск подходящего научного журнала для опубликования результатов своей</p> | <p>исследовательских данных -</p> <p>Подходом по созданию плана по управлению данными -</p> <p>Инструментами набора текста LaTeX -</p> <p>Навыками написания аннотаций статей -</p> <p>Навыками в продвижении и личного имени ученого, повышении цитируемости, продвижении и результатов своих исследований, взаимодействия со СМИ</p> | |
|--|--|--|--|---|--|--|



| | | | | | | |
|---|-------|---|--|---|---|---|
| | | | <p>научного издания до принятия решения редакционной коллегии журнала.</p> <p>-</p> <p>Методы повышения цитируемости и научной публикации</p> | <p>научной работы.</p> <p>-</p> <p>Применять основы этики и принципы открытости в науке</p> <p>-</p> <p>Использовать SEO поисковую оптимизацию при написании статьи</p> <p>-</p> <p>Повысить свою цитируемость и создать личный бренд ученого</p> | | |
| 6 | ОПК-3 | Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3) | <p>-</p> <p>Технология подготовки научных публикаций, основные этапы и процессы</p> <p>-</p> <p>Правила набора данных, оформления, цитирования научной публикации, присвоения DOI</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>Разрабатывать планы по управлению своими данными</p> <p>-</p> <p>Применить подходы с которыми можно участвовать в издании книг</p> <p>-</p> <p>Создавать сотрудничество с индустрией,</p> | <p>-</p> <p>Навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских проблем и задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>-</p> <p>Навыками написания</p> | Тестовые задания "Методология научных исследований" |



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>Основные этапы публикации научной статьи -</p> <p>Систему набора текста LaTeX -</p> <p>Правила размещения формул, таблиц, рисунков в научной статье -</p> <p>Совместное использование научных данных – сотрудничество ученых -</p> <p>Этические нормы научных публикаций -</p> <p>Принципы открытости в науке -</p> <p>Технологию рецензирования научных публикаций -</p> <p>Методы работы с замечаниями рецензентов в качестве</p> | <p>русским и международными коллегами -</p> <p>Осуществлять цикл публикации от представления рукописи статьи и рецензирования до принятия редакцией журнала -</p> <p>Производить рецензирование статей в качестве волонтера -</p> <p>Взаимодействовать с редакциями журналов -</p> <p>Готовить аннотации статей -</p> <p>Осуществлять поиск подходящего научного журнала для опубликования результатов своей научной работы. -</p> | <p>аннотаций статей -</p> <p>Навыками в продвижении и личного имени ученого, повышении цитируемости, продвижении и результатов своих исследований, взаимодействия со СМИ</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|---|------|---|--|--|--|---|
| | | | автора статьи - Цикл публикации научной статьи от представлен ия рукописи в редакцию научного издания до принятия решения редакционно й коллегии журнала. | Применять основы этики и принципы открытости в науке - Использовать SEO поисковую оптимизацию при написании статьи - Повысить свою цитируемость и создать личный бренд ученого | | |
| 7 | УК-3 | Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3) | - Принципы финансовой поддержки научных исследований и публикаций - Понятия грантовых конкурсов и их классификация - Этапы подачи заявки на исследовательский грант - | - Разрабатывать заявку на исследовательский грант - Произвести поиск грантовых конкурсов - Выбирать научные издания для публикации - Рефметрические метрики для подачи заявок на | - Навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских проблем и задач, в том числе в междисциплинарных областях - Списком наиболее актуальных грантовых программ, | Тестовые задания "Методология научных исследований" |



| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|--|
| | | | <p>Источники финансирования научных исследований</p> <p>-</p> <p>Типичные ошибки при оформлении грантовых заявок</p> <p>-</p> <p>Совместное использование научных данных – сотрудничество ученых</p> <p>-</p> <p>Этические нормы научных публикаций</p> <p>-</p> <p>Принципы открытости в науке</p> <p>-</p> <p>Современные библиографические базы данных</p> <p>-</p> <p>Технологию рецензирования научных публикаций</p> <p>-</p> <p>Методы работы с замечаниями рецензентов в качестве</p> | <p>гранты</p> <p>-</p> <p>Разрабатывать планы по управлению своими данными</p> <p>-</p> <p>Использовать систему набора текста LaTeX, вставлять формулы, таблицы и рисунки в статьи</p> <p>-</p> <p>Применить подходы с которыми можно участвовать в издании книг</p> <p>-</p> <p>Создавать сотрудничество с индустрией, российскими и международными коллегами</p> <p>-</p> <p>Осуществлять цикл публикации от представления рукописи статьи и рецензирования до принятия</p> | <p>постоянно обновлять этот список</p> <p>-</p> <p>Навыками по заполнению форм подачи грантовых заявок</p> <p>-</p> <p>Инструментами для подготовки, опубликования и цитирования наборов исследовательских данных</p> | |
|--|--|--|---|---|---|--|

| | | | | | | |
|---|------|---|---|--|---|--|
| | | | <p>автора статьи -</p> <p>Принципы библиометрических метрик -</p> <p>Библиометрические показатели, для определения статуса издания - Цикл публикации научной статьи от представления рукописи в редакцию научного издания до принятия решения редакционной коллегии журнала.</p> <p>-</p> <p>Методы повышения цитируемости и научной публикации</p> | <p>решения редакцией журнала -</p> <p>Производить рецензирование статей в качестве волонтера -</p> <p>Взаимодействовать с редакциями журналов -</p> <p>Готовить аннотации статей</p> | | |
| 8 | УК-4 | <p>Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранно</p> | <p>-</p> <p>Принципы финансовой поддержки научных исследований и публикаций -</p> <p>Понятия</p> | <p>-</p> <p>Создавать сотрудничество с индустрией, российским и международными коллегами -</p> | <p>-</p> <p>Навыками по заполнению форм подачи грантовых заявок -</p> <p>Навыками в продвижении</p> | <p>Тестовые задания "Методология научных исследований"</p> |



| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | <p>м языках (УК-4)</p> <p>грантовых конкурсов и их классификация</p> <p>-</p> <p>Этапы подачи заявки на исследовательский грант</p> <p>-</p> <p>Технология подготовки научных публикаций, основные этапы и процессы</p> <p>-</p> <p>Типичные ошибки при оформлении грантовых заявок</p> <p>-</p> <p>Основные этапы публикации научной статьи</p> <p>-</p> <p>Совместное использование научных данных – сотрудничество ученых</p> <p>-</p> <p>Этические нормы научных публикаций</p> <p>-</p> <p>Принципы</p> | <p>Взаимодействовать с редакциями журналов</p> <p>-</p> <p>Готовить аннотации статей</p> <p>-</p> <p>Применять основы этики и принципы открытости в науке</p> | <p>и личного имени ученого, повышении цитируемости, продвижении и результатов своих исследований, взаимодействия со СМИ</p> | |
|--|--|--|---|---|--|

| | | | | | | |
|---|-------|--|---|---|--|--|
| | | | <p>открытости в науке</p> <p>-</p> <p>Технологию рецензирования научных публикаций</p> <p>-</p> <p>Методы работы с замечаниями рецензентов в качестве автора статьи</p> <p>- Цикл публикации научной статьи от представления рукописи в редакцию научного издания до принятия решения редакционной коллегии журнала.</p> <p>-</p> <p>Методы повышения цитируемости научной публикации</p> | | | |
| 9 | ОПК-4 | <p>Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)</p> | <p>-</p> <p>Принципы финансовой поддержки научных исследований и публикаций</p> <p>-</p> <p>Понятия</p> | <p>-</p> <p>Создавать сотрудничество с индустрией, российским и международными коллегами</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>Навыками написания аннотаций статей</p> <p>-</p> <p>Навыками в продвижении и личного имени</p> | <p>Тестовые задания "Методология научных исследований"</p> |



| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | <p>грантовых конкурсов и их классификация</p> <p>-</p> <p>Этапы подачи заявки на исследовательский грант</p> <p>-</p> <p>Источники финансирования научных исследований</p> <p>-</p> <p>Технология подготовки научных публикаций, основные этапы и процессы</p> <p>-</p> <p>Типичные ошибки при оформлении грантовых заявок</p> <p>-</p> <p>Стили научных публикаций</p> <p>-</p> <p>Правила набора данных, оформления, цитирования научной публикации, присвоения DOI</p> <p>-</p> <p>Основные</p> | <p>Осуществлять цикл публикации от представления рукописи статьи и рецензирования до принятия решения редакцией журнала</p> <p>-</p> <p>Производить рецензирование статей в качестве волонтера</p> <p>-</p> <p>Взаимодействовать с редакциями журналов</p> <p>-</p> <p>Готовить аннотации статей</p> <p>-</p> <p>Осуществлять поиск подходящего научного журнала для опубликования результатов своей научной работы.</p> <p>-</p> <p>Применять основы этики и принципы открытости</p> | <p>ученого, повышении цитируемости, продвижении и результатов своих исследований, взаимодействия со СМИ</p> | |
|--|--|--|---|---|--|



| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | <p>этапы публикации научной статьи</p> <p>- Типы и форматы научных статей</p> <p>- Систему набора текста TeX</p> <p>- Правила размещения формул, таблиц, рисунков в научной статье</p> <p>- Совместное использование научных данных – сотрудничество ученых</p> <p>- Научные издания и их типология</p> <p>- Этические нормы научных публикаций</p> <p>- Принципы открытости в науке</p> <p>- Современные библиографи</p> | <p>в науке</p> <p>-</p> <p>Использовать SEO поисковую оптимизацию при написании статьи</p> <p>-</p> <p>La Повысить свою цитируемость и создать личный бренд ученого</p> <p>в</p> | | |
|--|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>ческие базы данных -</p> <p>Технологию рецензирования научных публикаций -</p> <p>Методы работы с замечаниями рецензентов в качестве автора статьи -</p> <p>Принципы библиометрических метрик -</p> <p>Библиометрические показатели, для определения статуса издания - Цикл публикации научной статьи от представления рукописи в редакцию научного издания до принятия решения редакционной коллегии журнала. -</p> <p>Методы повышения цитируемости научной</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



| | | | | | | |
|----|------|---|--|---|---|---|
| | | | публикации | | | |
| 10 | УК-5 | Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5) | - Принципы финансовой поддержки научных исследований и публикаций - Технология подготовки научных публикаций, основные этапы и процессы - Типичные ошибки при оформлении грантовых заявок - Правила набора данных, оформления, цитирования научной публикации, присвоения DOI - Совместное использование научных данных – сотрудничество ученых - Этические нормы научных | - Реферировать научную литературу, в том числе на иностранных языках, при условии соблюдения научной этики и авторских прав - Применять основы этики и принципы открытости в науке | - Подходом по созданию плана по управлению данными - Навыками в продвижении и личного имени ученого, повышении цитируемости, продвижении и результатов своих исследований, взаимодействия со СМИ | Тестовые задания "Методология научных исследований" |

| | | | | | | |
|----|------|--|---|--|---|---|
| | | | <p>публикаций</p> <p>-</p> <p>Принципы открытости в науке</p> <p>-</p> <p>Технологию рецензирования научных публикаций</p> <p>-</p> <p>Методы работы с замечаниями рецензентов в качестве автора статьи</p> <p>- Цикл публикации научной статьи от представления рукописи в редакцию научного издания до принятия решения редакционной коллегии журнала.</p> <p>-</p> <p>Методы повышения цитируемости научной публикации</p> | | | |
| 11 | УК-6 | Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и | - Современные библиографические базы данных - | - Производить рецензирование статей в качестве волонтера - | - Навыками анализа методологических проблем, возникающих | Тестовые задания "Методология научных исследований" |



| | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|---|--|--|
| | | личностного развития (УК-6) | Совместное использование научных данных – сотрудничество ученых - Принципы библиометрических метрик - Методы повышения цитируемости и научной публикации | Взаимодействовать с редакциями журналов - Готовить аннотации статей - Осуществлять поиск подходящего научного журнала для опубликования результатов своей научной работы. - Применять основы этики и принципы открытости в науке - Использовать SEO поисковую оптимизацию при написании статьи - Повысить свою цитируемость и создать личный бренд ученого | х при решении исследовательских проблем и задач, в том числе в междисциплинарных областях - Навыками в продвижении и личного имени ученого, повышении цитируемости, продвижении и результатов своих исследований, взаимодействия со СМИ | |
|--|--|-----------------------------|--|---|--|--|

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении



| п/№ | Код компетенции | Наименование раздела/темы дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах | Оценочные средства |
|-----|--|--|---|---|
| 1 | ОПК-1, ПК-1, УК-1, ОПК-2, УК-2, ОПК-3, УК-3, ОПК-4, УК-4, УК-5, УК-6 | 1. Организация, планирование и проведение научных исследований 1.1 Поиск финансирования 1.2 Сбор, хранение и обмен данными исследования 1.3 Научно-исследовательское сотрудничество | Финансирование научных исследований. Гранты Сбор, хранение и обмен данными исследования Научно-исследовательское сотрудничество | Тестовые задания "Методология научных исследований" Тестовые задания "Методология научных исследований" Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| 2 | УК-1, ПК-1, ОПК-1, ОПК-2, УК-2, ОПК-3, УК-3, ОПК-4, УК-4, УК-5, УК-6 | 2. Технологии подготовки научной публикации, этапы и процессы 2.1 Основы написания | Основы написания научных | Тестовые |



| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| | | научных публикаций | публикаций | задания "Методология научных исследований" |
| | | 2.2 Навыки академического письма | Академическое письмо | Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| | | 2.3 Навыки технического письма | Техническое письмо | Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| | | 2.4 Написание монографий и книг | Монографии, кники, этапы и технологии | Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| 3 | УК-1, ПК-1, ОПК-1, ОПК-2, УК-2, ОПК-3, УК-3, ОПК-4, УК-4, УК-5, УК-6 | 3. Процесс публикации научной статьи | | |
| | | 3.1 Основы публикационной деятельности | Основы деятельности публикационной | Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| | | 3.2 Поиск подходящего, релевантного журнала | Библиометрические показатели, для определения статуса издания | Тестовые задания "Методология научных исследований" |



| | | | | |
|---|------------------|---|--|---|
| | | 3.3 Этика научных публикаций | Этические нормы публикационной активности | исследований" Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| | | 3.4 Принципы открытости в науке | Открытость в науке | Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| | | 3.5 Как публиковаться в высокорейтинговых журналах | Высокорейтинговый журнал, этапы подготовки научно-исследовательской статьи в высокорейтинговый журнал | Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| 4 | УК-3, УК-4, УК-5 | 4. Рецензирование 4.1 Основы рецензирования 4.2 Как стать рецензентом 4.3 Работа с замечаниями рецензентов, в качестве автора статьи | Основы рецензирования Как стать рецензентом Работа с замечаниями рецензентов, в качестве автора статьи | Тестовые задания "Методология научных исследований" Тестовые задания "Методология научных исследований" Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| 5 | ПК-1, УК-3, | 5. Особенности тиражирования | | |



| | | | |
|-------------------------|---|---|---|
| ОПК-4, УК-4, УК-5 | результатов научного исследования | | |
| | 5.1 Достижение максимального охвата читателей статьи | Достижение максимального охвата читателей статьи | Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| | 5.2 Повышение видимости и цитируемости статьи | Повышение видимости и цитируемости статьи | Тестовые задания "Методология научных исследований" |
| | 5.3 Инклюзивность и равенство в научно-исследовательской работе | Инклюзивность и равенство в научно-исследовательской работе | Тестовые задания "Методология научных исследований" |

Виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (Ч) |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 1 |
| Контактная работа, в том числе | | 30 | 30 |
| Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен) | | 4 | 4 |
| Лекции (Л) | | 8 | 8 |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | 18 | 18 |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | | |
| Семинары (С) | | | |
| Работа на симуляторах (РС) | | | |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | | 78 | 78 |
| ИТОГО | 3 | 108 | 108 |

Разделы дисциплин и виды учебной работы



| № | № семестра | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной работы (Ч) | | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|----|----|-----|---|------|----|-----|-------|
| | | | Л | ЛП | ПЗ | КПЗ | С | КАтт | РС | СРС | Всего |
| | Семестр 1 | Часы из АУП | 8 | | 18 | | | 4 | | 78 | 108 |
| 1 | | Организация, планирование и проведение научных исследований | 2 | | 4 | | | | | 12 | 18 |
| 2 | | Технологии подготовки научной публикации, этапы и процессы | 2 | | 6 | | | | | 16 | 24 |
| 3 | | Процесс публикации научной статьи | 2 | | 4 | | | | | 24 | 30 |
| 4 | | Рецензирование | 1 | | 2 | | | | | 14 | 17 |
| 5 | | Особенности тиражирования результатов научного исследования | 1 | | 2 | | | | | 12 | 15 |
| | | ИТОГ: | 8 | | 18 | | | 4 | | 78 | 104 |

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|--|
| 1 | Мадьянова В.В., Косаговская И.И., Авксентьева М.В., Гиль А.Ю. Татаринова Т.А. Основы эпидемиологии (учебное пособие под редакцией Хальфина Р.А.).- Москва, Издательство Первого МГМУ им.И.М. Сеченова, 2019, 90 с. |
| 2 | Воробьева Н.А., Щапков А.А. Доказательная медицина в современной клинической практике: достижения и проблемы. учебное пособие / Архангельск, 2020. Изд-во Северный государственный медицинский университет. – 167 с. |

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|--|
| 1 | Портнягина Е.В. Доказательная медицина в основе клинической практики Иркутск, 2021. Изд-во Иркутский государственный медицинский университет. – 61 с |
| 2 | Реброва О.Ю. Критический анализ медицинских публикаций с позиций доказательной медицины. Москва, 2021. Изд-во Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова. -140 с. |
| 3 | Воробьева Н.А., Щапков А.А. Доказательная медицина в современной клинической практике: достижения и проблемы. учебное пособие/ Архангельск, 2020. Изд-во Северный государственный медицинский университет.-167 с |
| 4 | Наумова Е.А., Шварц Ю.Г., Семенова О.Н. Введение в доказательную медицину Учебное пособие / Москва, 2019. Изд-во Издательский Дом "Академия |



Естествознания".- 76 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|--|--|
| 1 | Мастер-класс: Как подготовить статью для публикации в высокорейтинговый журнал | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | Тестовые задания "Методология научных исследований" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | Аспирантура. Дисциплина "Исследовательская академия" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |

Материально-техническое обеспечение дисциплины

| № п/п | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования |
|-------|---|--|---|
| 1 | 8 | 109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28, стр. 1 | Компьютерный класс: 15 ученических столов 15 аудиторных стульев 15 ПК с возможностью подключения к сети "Интернет" и доступом к Единому образовательному portalу Сеченовского Университета магнитно-маркерная доска – 1 шт. флипчарт – 1 шт. |
| 2 | 9-10 | 109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28, стр. 1 | Лекционный зал №1: 90 аудиторных стульев ноутбук – 1 шт. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 1 шт. магнитно-маркерная доска – 1 шт. флипчарт – 1 шт. |



| | | | |
|---|----|---|--|
| 3 | 17 | 109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28, стр. 1 | Учебная комната: 15 аудиторных стульев ноутбук – 1 шт. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 1 шт. магнитно-маркерная доска – 1 шт. флипчарт – 1 шт. |
| 4 | 18 | 109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28, стр. 1 | Лекционный зал №2 : 50 аудиторных стульев ноутбук – 1 шт. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 1 шт. магнитно-маркерная доска – 1 шт. флипчарт – 1 шт. |
| 5 | 21 | 109004, г. Москва, ул. Александра Солженицына, д. 28, стр. 1 | Учебная комната: 20 аудиторных стульев ноутбук – 1 шт. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 1 шт. магнитно-маркерная доска – 1 шт. флипчарт – 1 шт. |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт лидерства и управления здравоохранением

