

## **Аннотации рабочих программ по научной специальности 3.2.2. – Эпидемиология**

### **Аннотация рабочей программы дисциплины «История и философия науки»**

**Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)**

**Научная специальность: 3.2.2. Эпидемиология**

**Отрасль науки: Медицинские и биологические науки**

**Форма обучения: очная**

#### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

##### **Цель освоения дисциплины «История и философия науки»:**

- формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, необходимых для реализации научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья граждан, направленных на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицине. Цель преподавания данной дисциплины состоит в том, чтобы дать представление об основных философских концепциях науки, об актуальных проблемах истории и философии науки и тем самым способствовать созданию у аспирантов целостного представления о научном мировоззрении и принципах научного мышления.

##### **Задачи освоения дисциплины «История и философия науки»:**

- расширить и углубить объем базовых, фундаментальных знаний и специальных знаний по дисциплине «История и философия науки»;
- сформировать целостное научное мировоззрение, ознакомиться с методологическими, мировоззренческими, этическими проблемами будущей научно-преподавательской деятельности;
- изучить историческое развитие той науки, которая определяет профессиональную подготовку аспиранта, что позволит ему увидеть «свою» науку как в динамике ее становления, так и в перспективе развития;
- сформировать у аспиранта способность к междисциплинарному взаимодействию и умение сотрудничать с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач.

#### **2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «История и философия науки» включена в образовательный компонент программы и изучается на первом году обучения в 1 и 2 семестрах.

Дисциплина призвана сформировать личность специалиста, обладающего широким общекультурным кругозором, осознающим социальную роль ученого в меняющемся обществе, понимающего логику развития науки, место «своей» науки в системе научных знаний, своей профессии в общекультурном контексте.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов после изучения курса «Философия» высшего профессионального образования в ходе освоения программ специалитета и/или ординатуры. Изучение дисциплины «История и философия науки» является базовой для блока «Научные исследования», необходимо для формирования компетенций с целью подготовки аспирантов к итоговой аттестации по программе аспирантуры и успешной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

**В результате освоения** дисциплины «История и философия науки» аспирант должен **знать:**

- проблемы науки и философии в их исторической динамике; общие методологические и мировоззренческие проблемы развития науки, ее социальное и культурное значение; основные концепции современной философии науки; основные стадии эволюции наук.
- этические нормы, применяемые в соответствующей области профессиональной деятельности;

**уметь:**

- использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений;
- принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности;

**владеть:**

- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития; технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований;
- навыками организации работы исследовательского и педагогического коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики.

### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (ЗЕ), 180 академических часов. Время проведения 1 и 2 семестры 1 года обучения.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>108</b>
<i>в том числе:</i>	
Лекции (Л)	72
Практические занятия (П)	36
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>36</b>
<b>Контроль</b>	<b>36</b>
<b>Общая трудоемкость:</b>	
часов	180
зачетных единиц	5

### 5. Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме кандидатского экзамена во 2 семестре.

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Иностранный язык»**

**Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации  
(аспирантура)**

**Научная специальность: 3.2.2. Эпидемиология**

**Отрасль науки: Медицинские и биологические науки**

**Форма обучения: очная**

### **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

#### **Цель освоения дисциплины «Иностранный язык»:**

достижение практического владения языком, позволяющего использовать его в научной работе. Практическое владение иностранным языком в рамках данной дисциплины предполагает наличие таких умений в различных видах речевой коммуникации, которые дают возможность:

- свободно читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний;
- оформлять извлеченную из иностранных источников информация в виде перевода или резюме;
- делать сообщения и доклады на иностранном языке на темы, связанные с научной работой аспиранта;
- вести беседу по специальности.

#### **Задачи освоения дисциплины «Иностранный язык»:**

- совершенствование и дальнейшее развитие полученных в высшей школе знаний, навыков и умений по иностранному языку в различных видах речевой коммуникации;
- поддержание ранее приобретенных навыков и умений иноязычного общения и их использование как базы для развития коммуникативной компетенции в сфере научной и профессиональной деятельности;
- расширение словарного запаса, необходимого для осуществления аспирантами научной и профессиональной деятельности в соответствии с их специализацией и направлениями научной деятельности с использованием иностранного языка;
- развитие профессионально значимых умений и опыта иноязычного общения во всех видах речевой деятельности (чтение, говорение, аудирование, письмо) в условиях научного и профессионального общения;
- развитие у аспирантов умений и опыта осуществления самостоятельной работы по повышению уровня владения иностранным языком, а также осуществления научной и профессиональной деятельности с использованием изучаемого языка;
- реализация приобретенных речевых умений в процессе поиска, отбора и использования материала на иностранном языке для написания научной работы (научной статьи, диссертации) и устного представления исследования.

### **2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «Иностранный язык» включена в образовательный компонент программы и изучается на первом году обучения в 1 семестре.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов после изучения профессионально-ориентированного иностранного языка в ходе освоения программ специалитета и/или ординатуры.

Дисциплина «Иностранный язык» является неотъемлемым интегративным компонентом в общей профессиональной подготовке квалифицированного специалиста, способного и готового к проведению медицинских и биологических исследований и их устной и письменной презентации на иностранном языке.

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

**В результате освоения дисциплины «Иностранный язык» аспирант должен**

**знать:**

- общенаучную терминологию и грамматический (морфология и синтаксис) материал, достаточный для реализации устной и письменной коммуникации в сфере профессионального общения;

- стилистические особенности устного и письменного научного дискурса;

- рациональные приемы работы с текстом (ознакомительное, просмотровое, поисковое чтение), предполагающие различную степень понимания и смысловой компрессии прочитанного;

- правила представления научной информации в разных сферах коммуникации;

**уметь:**

- свободно читать на иностранном языке литературу по специальности;

- дать адекватный перевод извлеченной из иноязычных источников информации;

- кратко (реферативно) изложить (устно и письменно) основное содержание прочитанного;

- делать сообщения и доклады на иностранном языке по профилю специализации и по смежным направлениям;

- адекватно воспринимать на слух иностранную речь (в основном в области профессионально ориентированного общения) и соответственно реагировать на услышанное;

- отвечать на вопросы и уметь поддерживать диалог по теме научного исследования и сферы научных интересов с учетом нормативности высказывания;

**владеть:**

- иностранным языком как средством межкультурной и межнациональной коммуникации в научной сфере;

- навыками самостоятельной работы над языком, в том числе с использованием информационных технологий;

- навыками устного и письменного перевода общенаучной литературы в профессиональной сфере;

- навыками установления и поддержания речевого контакта с помощью адекватных стилистических средств.

#### **4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (ЗЕ), 144 академических часа. Время проведения 1 семестр 1 года обучения.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>54</b>
<i>в том числе:</i>	
Лекции (Л)	-
Практические занятия (П)	54
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>54</b>
<b>Контроль</b>	<b>36</b>
<b>Общая трудоемкость:</b>	
часов	144
зачетных единиц	4

#### **5. Промежуточная аттестация по дисциплине**

Промежуточная аттестация проводится в форме кандидатского экзамена в 1 семестре.

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Методология научного исследования»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

**Научная специальность:** 3.2.2. Эпидемиология

**Отрасль науки:** Медицинские и биологические науки

**Форма обучения:** очная

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель освоения дисциплины «Методология научного исследования»:**  
современные методы научного познания в системе научно-исследовательской деятельности и приобретение навыков научно-исследовательской работы.

**Задачи освоения дисциплины «Методология научного исследования»:**

- приобретение аспирантами знаний в области основных методов научного познания, в том числе применяемых в здравоохранении;
- обучение аспирантов важнейшим качественным и количественным методам, позволяющим грамотно использовать знания в профессиональной деятельности и ориентироваться в основных направлениях научных исследований в общественном здравоохранении;
- формирование навыков работы с научной литературой и официальными статистическими обзорами;
- воспитание нравственных качеств, привитие этических норм в процессе осуществления научного исследования.

**2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «Методология научного исследования» включена в образовательный компонент программы и изучается на первом году обучения в 1 семестре.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимися в процессе обучения в высшем учебном заведении в ходе освоения программ специалитета и/или ординатуры.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче зачета.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**В результате освоения** дисциплины «Методология научного исследования» аспирант должен

**знать:**

- методологию научного познания и место научно-исследовательской деятельности в системе знания;
- методологию научного познания, этапы и технологию проведения научного исследования в области биологии и медицины;
- общелогические методы анализа и синтеза полученной в результате исследований информации;
- логику подготовки, оформления и представления научно-исследовательского проекта;

**уметь:**

- использовать знания в профессиональной деятельности;
- применять полученные знания в реальной жизни и профессиональной деятельности;
- оперативно осуществлять поиск научной информации, анализировать и представлять публично результаты исследований;
- применять полученные знания системы организации научно-исследовательской работы на практике;

**владеть:**

- навыками работы с конкретными методами исследования; навыками определения конкретной проблемы;
- навыками работы с эмпирическими исследованиями;
- способами проведения научного исследования, эмпирическими и теоретическими методами постижения предмета исследования;
- методами обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований;
- навыками понимания и анализа системы организации научно-исследовательской работы; навыками исследовательской деятельности.

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (ЗЕ), 144 академических часа. Время проведения 1 семестр 1 года обучения.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>90</b>
<i>в том числе:</i>	
Лекции (Л)	36
Практические занятия (П)	54
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>54</b>
<b>Контроль</b>	
<b>Общая трудоемкость:</b>	
часов	144
зачетных единиц	4

#### 5. Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 1 семестре.

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Эпидемиология»**

**Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)**

**Научная специальность: 3.2.2. Эпидемиология**

**Отрасль науки: Медицинские и биологические науки**

**Форма обучения: очная**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель освоения дисциплины «Эпидемиология»:** подготовка квалифицированного аспиранта, владеющего универсальными и профессиональными компетенциями, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности; к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.

**Задачи освоения дисциплины «Эпидемиология»:** формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, подготовка аспиранта, обладающего эпидемиологическим мышлением, хорошо ориентирующегося в различных эпидемиологических ситуациях, способного организовать ликвидацию вспышек инфекционных заболеваний, имеющего углубленные знания изучаемых дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

**2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «Эпидемиология» включена в образовательный компонент программы и изучается на первом и втором году обучения в 1-4 семестрах.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимися в процессе обучения в высшем учебном заведении в ходе освоения программ специалитета и/или ординатуры.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче зачетов и кандидатского экзамена.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**В результате освоения дисциплины «Эпидемиология» аспирант должен знать:**

- основы законодательства в сфере здравоохранения, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения и Роспотребнадзора;
- основы законодательства, основные директивные и инструктивно-методические документы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- нормативно-правовую базу по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны, укрепления здоровья разных контингентов населения;
- нормативно-правовые документы, отражающие деятельность заинтересованных служб по борьбе с инфекционными болезнями;
- принципы и правовые основы деятельности министерств (ведомств, должностных лиц) по охране санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- принципы организации и структуру Роспотребнадзора;
- основные задачи и направления деятельности санитарно-эпидемиологического надзора;
- основные направления деятельности лечебно-профилактической службы в борьбе с инфекционными и неинфекционными заболеваниями и её взаимосвязь со службой Роспотребнадзора;
- взаимосвязь и комплексность в работе органов и учреждений Роспотребнадзора с другими учреждениями и ведомствами при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- права и обязанности врача-эпидемиолога;
- основы экономики и права в профессиональной деятельности эпидемиолога;
- учётно-отчётные формы по разделу инфекционной патологии, используемые в органах и учреждениях Роспотребнадзора и в лечебно-профилактических учреждениях;
- гигиенические меры оздоровительного характера, способствующие сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний;
- историю эпидемиологии, основные этапы формирования эпидемиологии как фундаментальной медицинской науки, относящейся к области профилактической медицины;
- теоретические основы двух разделов эпидемиологии с единой методологией исследования – эпидемиологии инфекционных и эпидемиологии неинфекционных болезней, для осуществления научных исследований заболеваемости населения инфекционными и неинфекционными болезнями;
- оценку риска окружающей среды на здоровье населения и соответствия санитарным правилам и нормам;
- алгоритм эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями;
- основы эпидемиологического надзора и эпидемиологической диагностики;
- специфику эпидемиологического надзора при различных группах инфекций в рамках системы социально-гигиенического мониторинга;
- основные теории эпидемического процесса и особенности применения их в различных областях профилактической и противоэпидемической деятельности;
- современные теории учения об эпидемическом процессе;
- суть концепции механизма передачи возбудителей инфекции, его компоненты и классификации основных инфекционных болезней по механизму передачи их возбудителей;
- содержание и организацию противоэпидемической работы;
- организационные и функциональные основы противоэпидемической деятельности;
- особенности противоэпидемических мероприятий при инфекциях с различными механизмами передачи возбудителей;
- основы противоэпидемической защиты при чрезвычайных ситуациях;
- принципы организации санитарной охраны территории от заноса особо опасных инфекционных болезней;
- методику выполнения реанимационных мероприятий в условиях ЧС;
- клиническую картину, особенности течения особо опасных инфекций;
- особенности оказания первой помощи и поведения реанимационных мероприятий пострадавшим в условиях ЧС;
- правила применения средств индивидуальной защиты при оказании экстренной медицинской помощи в условиях ЧС;
- лабораторные методы диагностики инфекционных болезней, включая иммунологические методы диагностики;
- сущность экспресс-методов диагностики, направления и этапы исследования в условиях чрезвычайных ситуаций и катастроф;
- современные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний;
- принципы формирования эпидемиологического диагноза при основных группах инфекционных заболеваний;
- средства и методы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации;
- правила проведения текущей и заключительной дезинфекции, дератизации и дезинсекции объектов;
- общие и организационные вопросы иммунопрофилактики инфекционных болезней;
- методы и средства иммунопрофилактики, методы определения уровня коллективного иммунитета;
- расширенную программу иммунизации;
- этиологию, эпидемиологию, клиническую картину, диагностику, лечение и меры профилактики наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- эпидемиологию и профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- постановку эпидемиологического диагноза при основных группах инфекционных заболеваний;
- принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций;



- тактику проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий при основных группах инфекций;
- систему доказательств и принципы доказательности в принятии обоснованных решений по проведению профилактических и лечебных мероприятий;
- статистические приёмы, используемые в эпидемиологическом анализе;
- цели и методы санитарно-эпидемиологических исследований и использование их результатов в профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;
- эпидемиологические исследования как научно-обоснованную медицинскую практику;
- принципы организации контроля за лечебно-профилактическими и другими учреждениями, предприятиями по вопросам профилактики инфекционных болезней;
- основные показатели качества проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий.
- права и обязанности граждан и государства в области вакцинопрофилактики, основные регламентирующие документы;
- организационные основы деятельности в области иммунопрофилактики; эпидемиологический надзор за вакцинопрофилактикой.
- основные законодательные акты, регламентирующие проведение вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний по эпидемическим показаниям.
- требования к оборудованию для «холодовой цепи»;
- требования к оборудованию для контроля температурного режима в системе «холодовой цепи»;
- общие требования к организации экстренных мероприятий по обеспечению «холодовой цепи» в случаях возникновения внештатных ситуаций.
- значимость этики и деонтологии применительно к вакцинопрофилактике;
- этические и деонтологические принципы вакцинопрофилактики;
- антипрививочное движение в России, основных представителей данного направления; парадигмы антипрививочного движения.
- мониторинг экономической эффективности вакцинопрофилактики, критерии оценки.
- эпидемиологический надзор за вакцинопрофилактикой, его цель, задачи и структуру;
- роль и функции органов и учреждений здравоохранения и Роспотребнадзора в организации эпидемиологического надзора за вакцинопрофилактикой;
- мониторинг документированной привитости, критерии оценки;
- серологический мониторинг, виды, задачи и критерии оценки;
- мониторинг побочного действия вакцин;
- мониторинг эпидемиологической эффективности вакцинопрофилактики, критерии оценки;
- мониторинг экономической эффективности вакцинопрофилактики, критерии оценки;
- эпидемиологическую диагностику состояния вакцинопрофилактики.

#### **уметь:**

- применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности;
- применять экономические и правовые знания в профессиональной деятельности;
- применять основы теории управления для организации и управления организациями и (или) их структурными подразделениями, осуществляющими свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности;
- пользоваться набором средств сети Интернет для профессиональной деятельности;
- проводить статистический анализ;
- анализировать эпидемиологическую ситуацию на территории;
- использовать статистические методы для оценки эпидемиологической ситуации на территории и ее прогноза;
- научно обосновывать, организовывать осуществлять и интерпретировать результаты различных типов эпидемиологических исследований заболеваемости населения инфекционными и неинфекционными болезнями для выявления причин, условий и механизмов ее формирования;

- применять эпидемиологический метод исследования для решения задач обеспечения эпидемиологического благополучия населения;
- проводить эпидемиологический надзор за инфекционными заболеваниями;
- проводить эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости, формулировать эпидемиологический диагноз;
- самостоятельно формулировать выводы на основе поставленной цели и реализованных задач эпидемиологических исследований;
- осуществлять мероприятия, отраженные в планах, а также вытекающие из нормативно-регламентирующих документов;
- выявлять факторы риска основных заболеваний человека, проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия при них;
- организовывать деятельность врача-эпидемиолога лечебно-профилактической организации;
- организовать работу врача-эпидемиолога и его помощника;
- организовать работу эпидемиологического отдела;
- планировать работу по профилактике и борьбе с инфекционными и неинфекционными болезнями;
- проводить эпидемиологическое обследование очага, определяя его границы, круг людей (животных), подлежащих эпидемиологическому (эпизоотологическому) наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию;
- проводить эпидемиологическое обследование очагов инфекционных заболеваний и делать заключение об источниках, путях и факторах передачи возбудителей в очаге;
- определить тип вспышки, организовать расследование и ликвидацию вспышки;
- осуществлять комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении различных групп инфекций, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- заполнять карты эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания;
- проводить сбор эпидемиологического анамнеза;
- организовывать мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных инфекционными болезнями;
- организовать проведение текущей и заключительной дезинфекции, дератизации и дезинсекции объектов;
- формулировать и проверять гипотезы о причинных факторах путем проведения различных типов эпидемиологических исследований, выявлять и подтверждать причинно-следственные связи заболеваемости населения и различных внутренних и внешних факторов, оценивать эпидемиологическую обстановку и осуществлять постановку эпидемиологического диагноза, расследовать эпидемические вспышки;
- разрабатывать и внедрять комплекс профилактических средств и мероприятий, организовывать профилактическую и противоэпидемическую помощь населению, вести санитарное воспитание и обучение населения и пропаганду здорового образа жизни, обучать медицинских персонал вопросам организации профилактической и противоэпидемической помощи населению;
- принимать обоснованные решения по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- обобщать теоретические сведения и научно-практические данные в предметной области общей эпидемиологии, эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней, клинической эпидемиологии;
- организовывать иммунопрофилактику инфекционных болезней;
- проводить анализ привитости населения, составлять отчетность по прививочной работе;
- проводить расчёт потребности иммунобиологических препаратов для вакцинации населения;
- организовывать контроль за хранением и распределением указанных препаратов;
- организовывать иммунопрофилактику детского и взрослого населения при эпидемиологическом неблагополучии;
- проводить оценку потенциальной и фактической эффективности и безопасности профилактических и лекарственных препаратов, профилактических и клинических мероприятий;
- организовывать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях;

- оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему экстренной медицинской помощи; поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;
- проводить реанимационные мероприятия;
- применять изученный материал для оценки причин и условий возникновения и развития инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- формулировать конкретные рекомендации по оптимизации мер борьбы и профилактики, исходя из результатов эпидемиологического надзора.
- организовать эпидемиологический надзор за вакцинопрофилактикой;
- осуществлять мониторинг документированной привитости, серологический мониторинг, мониторинг побочных проявлений после иммунизации, мониторинг эпидемиологической эффективности.
- проводить статистический анализ своевременности и качества вакцинации по эпидемическим показателям.
- организовывать мероприятия по обеспечению «холодовой цепи» при хранении и транспортировке иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики;
- оценить правильность хранения МИБП в медицинской организации;
- проводить бракераж МИБП.
- провести информационно-просветительную работу о значении вакцинопрофилактики в борьбе с инфекционными болезнями;
- оценить правильность организации вакцинопрофилактики с позиции деонтологии;
- осуществлять информирование населения о вреде и пользе вакцинопрофилактики, о значимости ее в борьбе с инфекционными заболеваниями;
- обоснованно опровергать основные парадигмы антипрививочного движения.
- аргументировать экономическую эффективность применения массовой иммунизации населения от конкретных инфекций.
- организовать эпидемиологический надзор за вакцинопрофилактикой на учрежденческом и территориальном уровнях;
- оценить качество и эффективность вакцинопрофилактики на основе результатов мониторинга привитости, серологического мониторинга, мониторинга побочного действия вакцин и мониторинга эпидемиологической эффективности;
- осуществлять эпидемиологическую диагностику состояния вакцинопрофилактики с выявлением нозологических форм, территорий, групп и факторов риска;
- принимать управленческие решения по повышению качества и эффективности массовой вакцинопрофилактики.

#### **владеть:**

- основы законодательства в сфере здравоохранения, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения и Роспотребнадзора;
- основы законодательства, основные директивные и инструктивно-методические документы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- нормативно-правовую базу по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны, укрепления здоровья разных контингентов населения;
- нормативно-правовые документы, отражающие деятельность заинтересованных служб по борьбе с инфекционными болезнями;
- принципы и правовые основы деятельности министерств (ведомств, должностных лиц) по охране санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- принципы организации и структуру Роспотребнадзора;
- основные задачи и направления деятельности санитарно-эпидемиологического надзора;
- основные направления деятельности лечебно-профилактической службы в борьбе с инфекционными и неинфекционными заболеваниями и её взаимосвязь со службой Роспотребнадзора;
- взаимосвязь и комплексность в работе органов и учреждений Роспотребнадзора с другими учреждениями и ведомствами при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- права и обязанности врача-эпидемиолога;

- основы экономики и права в профессиональной деятельности эпидемиолога;
- учётно-отчётные формы по разделу инфекционной патологии, используемые в органах и учреждениях Роспотребнадзора и в лечебно-профилактических учреждениях;
- гигиенические меры оздоровительного характера, способствующие сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний;
- историю эпидемиологии, основные этапы формирования эпидемиологии как фундаментальной медицинской науки, относящейся к области профилактической медицины;
- теоретические основы двух разделов эпидемиологии с единой методологией исследования – эпидемиологии инфекционных и эпидемиологии неинфекционных болезней, для осуществления научных исследований заболеваемости населения инфекционными и неинфекционными болезнями;
- оценку риска окружающей среды на здоровье населения и соответствия санитарным правилам и нормам;
- алгоритм эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями;
- основы эпидемиологического надзора и эпидемиологической диагностики;
- специфику эпидемиологического надзора при различных группах инфекций в рамках системы социально-гигиенического мониторинга;
- основные теории эпидемического процесса и особенности применения их в различных областях профилактической и противоэпидемической деятельности;
- современные теории учения об эпидемическом процессе;
- суть концепции механизма передачи возбудителей инфекции, его компоненты и классификации основных инфекционных болезней по механизму передачи их возбудителей;
- содержание и организацию противоэпидемической работы;
- организационные и функциональные основы противоэпидемической деятельности;
- особенности противоэпидемических мероприятий при инфекциях с различными механизмами передачи возбудителей;
- основы противоэпидемической защиты при чрезвычайных ситуациях;
- принципы организации санитарной охраны территории от заноса особо опасных инфекционных болезней;
- методику выполнения реанимационных мероприятий в условиях ЧС;
- клиническую картину, особенности течения особо опасных инфекций;
- особенности оказания первой помощи и поведения реанимационных мероприятий пострадавшим в условиях ЧС;
- правила применения средств индивидуальной защиты при оказании экстренной медицинской помощи в условиях ЧС;
- лабораторные методы диагностики инфекционных болезней, включая иммунологические методы диагностики;
- сущность экспресс-методов диагностики, направления и этапы исследования в условиях чрезвычайных ситуаций и катастроф;
- современные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний;
- принципы формирования эпидемиологического диагноза при основных группах инфекционных заболеваний;
- средства и методы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации;
- правила проведения текущей и заключительной дезинфекции, дератизации и дезинсекции объектов;
- общие и организационные вопросы иммунопрофилактики инфекционных болезней;
- методы и средства иммунопрофилактики, методы определения уровня коллективного иммунитета;
- расширенную программу иммунизации;
- этиологию, эпидемиологию, клиническую картину, диагностику, лечение и меры профилактики наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- эпидемиологию и профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- постановку эпидемиологического диагноза при основных группах инфекционных заболеваний;
- принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций;
- тактику проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий при основных группах инфекций;

- систему доказательств и принципы доказательности в принятии обоснованных решений по проведению профилактических и лечебных мероприятий;
- статистические приёмы, используемые в эпидемиологическом анализе;
- цели и методы санитарно-эпидемиологических исследований и использование их результатов в профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;
- эпидемиологические исследования как научно-обоснованную медицинскую практику;
- принципы организации контроля за лечебно-профилактическими и другими учреждениями, предприятиями по вопросам профилактики инфекционных болезней;
- основные показатели качества проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий.
- права и обязанности граждан и государства в области вакцинопрофилактики, основные регламентирующие документы;
- организационные основы деятельности в области иммунопрофилактики; эпидемиологический надзор за вакцинопрофилактикой.
- основные законодательные акты, регламентирующие проведение вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний по эпидемическим показаниям.
- требования к оборудованию для «холодовой цепи»;
- требования к оборудованию для контроля температурного режима в системе «холодовой цепи»;
- общие требования к организации экстренных мероприятий по обеспечению «холодовой цепи» в случаях возникновения внештатных ситуаций.
- значимость этики и деонтологии применительно к вакцинопрофилактике;
- этические и деонтологические принципы вакцинопрофилактики;
- антипрививочное движение в России, основных представителей данного направления; парадигмы антипрививочного движения.
- мониторинг экономической эффективности вакцинопрофилактики, критерии оценки.
- эпидемиологический надзор за вакцинопрофилактикой, его цель, задачи и структуру;
- роль и функции органов и учреждений здравоохранения и Роспотребнадзора в организации эпидемиологического надзора за вакцинопрофилактикой;
- мониторинг документированной привитости, критерии оценки;
- серологический мониторинг, виды, задачи и критерии оценки;
- мониторинг побочного действия вакцин;
- мониторинг эпидемиологической эффективности вакцинопрофилактики, критерии оценки;
- мониторинг экономической эффективности вакцинопрофилактики, критерии оценки;
- эпидемиологическую диагностику состояния вакцинопрофилактики.

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>162</b>
<i>в том числе:</i>	
Лекции (Л)	72
Практические занятия (П)	90
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>90</b>
<b>Контроль</b>	<b>36</b>
<b>Общая трудоемкость:</b>	
часов	288
зачетных единиц	8

#### 5. Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 1-3 семестрах и кандидатского экзамена в 4 семестре.

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Академическое письмо»**

**Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)**

**Научная специальность: 3.2.2. Эпидемиология**

**Отрасль науки: Медицинские и биологические науки**

**Форма обучения: очная**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины «Академическое письмо (на русском языке)»:**

- знакомство с основными разновидностями научного дискурса;
- изучение особенностей научного стиля речи, его основных жанров;
- формирование навыков создания письменных и устных академических текстов;
- овладение базовыми принципами коммуникации в академической среде.

**2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «Академическое письмо (на русском языке)» включена в образовательный компонент программы и изучается на втором году обучения в 4 семестре.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимися в процессе обучения в высшем учебном заведении в ходе освоения программ специалитета.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче зачета.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

**В результате освоения** дисциплины «Академическое письмо» аспирант должен **знать:**

- цели и задачи научной коммуникации,
- нормы культуры устной и письменной речи;
- характерные особенности риторического искусства и академических жанров;
- особенности научного стиля письменных и устных текстов;
- различия между основными жанрами научного стиля: письменными и устными;
- принципы организации научных текстов;
- правила строения академической работы, нормы и ГОСТы ее оформления;

**уметь:**

- создавать и редактировать тексты профессионального назначения;
- использовать приемы сжатия информации при устном изложении материала;
- анализировать устные выступления с риторической точки зрения;
- учитывать правила аргументации и логику изложения в устных и письменных выступлениях;

выступлениях;

- составлять аннотации и рефераты в соответствии с правилами академического письма;
- работать с источниками,
- делать доклады и презентации;

**владеть:**

- нормами речевого этикета в дискуссии;
- навыками грамотного запроса для поиска необходимой для исследования информации в каталогах и базах данных;
- нормами составления и оформления библиографии;
- правилами цитирования;
- правилами составления разных типов презентации научного материала.

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (ЗЕ), 144 академических часа. Время проведения 4 семестр 2 года обучения.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>90</b>
<i>в том числе:</i>	
Лекции (Л)	36
Практические занятия (П)	54
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>54</b>
<b>Общая трудоемкость:</b>	
часов	144
зачетных единиц	4

#### 5. Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 4 семестре.

**Аннотация  
рабочей программы  
Педагогической практики**

**Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)**

**Научная специальность: 3.2.2. Эпидемиология**

**Отрасль науки: Медицинские и биологические науки**

**Форма обучения: очная**

**1. Цели и задачи Педагогической практики**

**Цель практики:**

- формирование комплексной психолого-педагогической, учебно-методической и информационно-технологической готовности аспиранта к педагогической деятельности.

**Задачи практики:**

- приобретение навыков педагогической работы;
- овладение практиками проведения различных видов учебных занятий (лекций, семинарских, практических занятий);
- формирование навыков учебно-методической работы;
- овладение принципами разработки учебно-методических комплексов дисциплин по профилю «Эпидемиология».

**В результате прохождения педагогической практики аспирант должен**

***знать:***

- возможные сферы и направления профессиональной самореализации – приемы и технологии целеполагания и целереализации – пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития специалиста в области эпидемиологии;
- нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования, способы представления и методы передачи информации для различных контингентов слушателей, современные тенденции, принципы, модели развития высшего профессионального образования;
- организацию и виды учебной деятельности студентов; современные модели и стратегии образования, образовательные технологии; педагогические основы преподавательской деятельности в вузе; специфику познавательной активности и мотивации учебно-научной деятельности студентов; специфику основных традиционных форм организации и проведения занятий в высших учебных заведениях; особенности инновационных форм организации и проведения занятий; структуру дисциплины; формы и средства методического обеспечения преподавательской деятельности в области эпидемиологии;

***уметь:***

- выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и тенденций развития области профессиональной деятельности; формулировать цели профессионального и личностного развития специалиста в области эпидемиологии, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей; генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач;
- осуществлять отбор материала и использовать оптимальные методы преподавания; использовать образовательные технологии, методы и средства обучения и воспитания с целью обеспечения планируемого уровня личностного и профессионального развития обучающегося; обоснованно разрабатывать дидактическое обеспечение профессиональной подготовки обучающихся по своему направлению; внедрять инновационные методы, формы и приемы в педагогический процесс вуза с целью создания условий для построения эффективной коммуникации и повышения мотивации обучающихся;



- формировать, отбирать, структурировать и излагать учебный материал; осуществлять подготовку к учебным занятиям; разрабатывать методическое обеспечение преподаваемой дисциплины; использовать современные образовательные технологии; использовать современное информационно-технологическое сопровождение образовательного процесса в педагогической деятельности при преподавании дисциплин по профилю «Эпидемиология»;

**владеть:**

- приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач – приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования;

- технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования, общими и специфическими нормами преподавательской этики;

- навыками текущего и перспективного планирования учебной деятельности; реализации основных традиционных и инновационных форм проведения занятий в вузе; навыками использования современных образовательных технологий; разработки методического обеспечения дисциплины: учебных пособий (в том числе электронных), методических указаний и др.

## 2. Место практики в структуре программы аспирантуры

Педагогическая практика по программам подготовки кадров высшей квалификации – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре относится к Блоку 1 «Практика» учебного плана подготовки аспирантов.

Педагогическая практика проводится в соответствии с графиком учебного процесса и реализуется на 2 году обучения (4 семестр).

## 3. Объем педагогической практики

Общий объем педагогической практики составляет 6 зачетных единиц (ЗЕ), 216 академических часов.

Педагогическая практика организуется на кафедрах, ведущих подготовку аспирантов по специальности Эпидемиология, под руководством заведующего кафедрой и руководителя педагогической практики по индивидуальному плану практики и включает непосредственное участие аспиранта в учебно-методической и учебной работе кафедры.

Сроки проведения педагогической практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

<b>Вид работы</b>	<b>Всего часов</b>
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>114</b>
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>102</b>
<b>Общая трудоемкость:</b>	
часов	216
зачетных единиц	6

## 4. Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой в 4 семестре.

**Аннотация  
рабочей программы по  
Научно-исследовательской деятельности  
(Блок «Научный компонент»)**

**Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)**

**Научная специальность: 3.2.2. Эпидемиология**

**Отрасль науки: Медицинские и биологические науки**

**Форма обучения: очная**

**1. Цели и задачи Научно-исследовательской деятельности  
(Блок «Научный компонент»)**

**Цель:** развитие способности самостоятельно проектировать, организовывать, осуществлять научные исследования, анализировать и интерпретировать полученные результаты, решать сложные научные задачи в процессе подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

**Задачи:**

- сформировать профессиональное научно-исследовательское мышление, умение ставить и решать актуальные научно-исследовательские задачи;
- развить способность критически мыслить и критически оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении научно-исследовательских задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- сформировать умение использовать современные технологии сбора и обработки информации;
- формирование умения использовать для решения научно-исследовательских задач современные методы исследования в конкретных научных областях, адекватные цели и задачи исследования;
- формирование умения разрабатывать дизайн исследования в соответствии с критериями доказательной медицины; обрабатывать полученные данные с использованием современных методов математической статистики; интерпретировать полученные результаты и сопоставлять их с данными ранее проведенных исследований в соответствующей области научного знания;
- развитие способности следовать этическим нормам в профессиональной деятельности, соблюдать права пациентов при проведении научных исследований, соблюдать авторские права при оформлении публикации результатов исследования;
- формирование умения разработки и внедрения результатов научных исследований, оформления патентов (на изобретение, на полезную модель), рацпредложений, программ ЭВМ;
- формирование умения написать и оформить научную статью в соответствии с требованиями;
- формирование умения оформить диссертацию в соответствии с требованиями, установленными нормативными документами Минобрнауки России.

**2. Место блока «Научный компонент» в структуре программы аспирантуры**

Блок «Научный компонент» включает:

- научную деятельность, направленную на подготовку диссертации к защите
- подготовку публикаций и (или) заявок на патенты и изобретения, полезные модели, промышленные образцы и др., предусмотренных абзацем 4 пункта 5 федеральных государственных требований.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных аспирантами в процессе обучения в высшем учебном заведении по программам специалитета и/или ординатуры.

Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации базируется на результатах освоения образовательных дисциплин, входящих в основные образовательные программы аспирантуры.

### **3. Требования к результатам освоения научно-исследовательской деятельности (Блок «Научный компонент»)**

Аспиранты, завершившие освоение блока «Научный компонент» должны **знать:**

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, методы совместной научно-исследовательской деятельности;
- возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личностного развития;
- теоретико-методологические, методические и организационные аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в медицине;
- основные принципы анализа результатов исследования, основные принципы обобщения результатов исследования, правила оформления результатов научно-исследовательской работы;
- основные нормативные документы по библиографии, способы представления своей научно-образовательной деятельности;
- принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения болезней человека;
- понятия и объекты интеллектуальной собственности, способы их защиты, объекты промышленной собственности в сфере естественных наук; правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение;
- возможности и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме научного исследования;
- принципы и критерии отбора больных в клиническое исследование;
- требования к оформлению научно-технической документации;

**уметь:**

- выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении задач;
- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;
- выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и требований рынка труда к специалисту; формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей;
- определять перспективные направления научных исследований в предметной сфере профессиональной деятельности, состав исследовательских работ, определяющие их факторы;
- разрабатывать научно-методологический аппарат и программу научного исследования; изучать научно-медицинскую литературу, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; работать с источниками патентной информации; использовать указатели Международной патентной классификации для определения индекса рубрики; проводить информационно-патентный поиск; осуществлять библиографические процессы поиска; формулировать научные гипотезы; актуальность и научную новизну планируемого исследования;

- формировать основную и контрольную группы согласно критериям включения и исключения, применять запланированные методы исследования, организовывать сбор материала, фиксировать и систематизировать полученные данные;

- интерпретировать полученные результаты, осмысливать и критически анализировать научную информацию, оценивать и проверять гипотезы, объясняющие причину, условия и механизм возникновения заболеваний и их прогрессирования; применять современные методы и средства автоматизированного анализа и систематизации научных данных; сформулировать научные выводы, формулировать научные положения, излагать полученные данные в печатных научных изданиях, излагать полученные данные в устных докладах и online-выступлениях, представлять в мультимедийных презентациях;

- интерпретировать полученные лабораторные данные по профилю научного исследования; интерпретировать полученные данные инструментальных исследований по профилю научного исследования; использовать техническую документацию при освоении методов лабораторных и инструментальных исследований; соблюдать технику безопасности при проведении исследований;

- осуществлять отбор больных в исследование по клиническим критериям включения и исключения, критически анализировать и обобщать полученные клинические данные, объективно оценивать эффективность изучаемых методов диагностики, профилактики, лечения, реабилитации, определять соотношение риска и пользы от изучаемых в соответствии с профилем методов вмешательства;

**владеть:**

- навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования;

- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития, способами организации взаимодействия с коллегами и социальными партнерами, поиск новых социальных партнеров при решении актуальных научно-методических задач;

- навыками целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований;

- навыками составления плана научного исследования; навыками информационного поиска; навыками написания аннотации научного исследования;

- навыками проведения научного исследования в соответствии с научной специальностью;

- методами написания диссертации, отчета по НИР, научной статьи, монографии, научного доклада, навыками оформления библиографического списка в соответствии с действующими ГОСТами; методами статистической обработки экспериментальных медико-биологических данных с использованием современных ИТ, способами оформления и представления научных материалов в современных прикладных программах.

#### 4. Объем блока «Научный компонент»

Объем блока «Научный компонент» составляет 5040 часов или 140 зачетных единиц. Время проведения 1-6 семестры. Вид учебной деятельности – самостоятельная работа.

#### 5. Разделы блока «Научный компонент»

Разделы	Трудоемкость	
	з.е.	часы
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	130	4680

Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты и изобретения, полезные модели, промышленные образцы и др., предусмотренных абзацем 4 пункта 5 федеральных государственных требований	10	360
<b>Всего</b>	<b>140</b>	<b>5040</b>

#### **6. Промежуточная аттестация по дисциплине**

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 1-6 семестрах.

**Аннотация  
Программы Итоговой аттестации**

**Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)**

**Научная специальность: 3.2.2. Эпидемиология**

**Отрасль науки: Медицинские и биологические науки**

**Форма обучения: очная**

**1. Общая характеристика программы Итоговой аттестации**

Итоговая аттестация (ИА) является заключительным этапом оценки освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы и должна дать объективную оценку наличия у выпускника подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности. Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» и Паспортом научной специальности, Положением о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842).

- **Целью ИА** является определение результатов освоения обучающимися основной образовательной программы по научной специальности Эпидемиология.

- **Задачи ИА** – определить степень сформированности у обучающихся исследовательских умений, навыков осуществления диссертации; оценить их готовность к самостоятельной научно-исследовательской деятельности; подтвердить готовность аспиранта к защите диссертации в диссертационном совете соответствующего профиля на соискание ученой степени кандидата медицинских и биологических наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология.

**2. Общая трудоемкость итоговой аттестации**

<b>Формы итоговой аттестации</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Семестры</b>
Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	324 (9 з.е.)	6 семестр

В соответствии с планом научной деятельности итоговая аттестация проводится во втором семестре четвертого года обучения.

К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программам аспирантуры выдается заключение и свидетельство об окончании аспирантуры.