

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ИРКУТСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ СИБИРИ И  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»

Рассмотрено и одобрено

УТВЕРЖДАЮ

Ученым советом ФКУЗ Иркутский научно-  
исследовательский противочумный институт  
Роспотребнадзора

Директор ФКУЗ Иркутский научно-  
исследовательский противочумный  
институт Роспотребнадзора

протокол Ученого совета № 3

д.м.н. проф. Балахонов С.В.

от «25» апреля 2022 г.

  
«27» апреля 2022 г.

**Основная образовательная программа подготовки  
научных и научно-педагогических кадров в  
аспирантуре**

**Уровень высшего образования:**

подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

**Наименование группы специальностей:**

1.5. Биологические науки

**Наименование научной специальности:**

1.5.11. Микробиология

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок освоения программы:** 4 года

**Квалификация:** Исследователь. Преподаватель-исследователь.

**Трудоемкость дисциплины:** 240 зачетных единиц

Иркутск 2022

Основная программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по федеральным государственным требованиям по группе специальностей 1.5. «Биологические науки» (научная специальность 1.5.11 «Микробиология») заслушаны и утверждены на заседании Ученого совета ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора

«25» апреля 2022 г., протокол № 3

Ученый секретарь  
ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский  
противочумный институт Роспотребнадзора

канд. мед. наук



А.Г. Трухина

Составители:

Зав. отделом научного и учебно-методического  
обеспечения

д.м.н., профессор



М.В. Чеснокова

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения	4
Общая характеристика ООП Аспирантура	5
Структура ООП Аспирантура	6
Требованиям к условиям реализации Программ аспирантуры	11
Система оценки качества и результаты обучения	15
Лист регистрации изменений и дополнений	17
Приложение 1. Учебный план подготовки в аспирантуре	
Приложение 2. Рабочие программы дисциплин (модулей)	
Приложение 3. Программа Практика	
Приложение 4. Программа научных исследований	
Приложение 5. Программа итоговой аттестации	
Приложение 6. Программа кандидатского экзамена	
Приложение 7 Индивидуальный учебный план аспиранта	

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (ООП аспирантуры) по группе специальностей 1.5. «Биологические науки» (научная специальность 1.5.11 «Микробиология»), реализуемая в Федеральном казенном учреждении здравоохранения Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора) разработаны на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 N 951 (зарегистрировано в Минюсте России 23.11.2021 N 65943).

1.2. Нормативную правовую базу ООП аспирантуры составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации: N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. с изменениями, принятыми Федеральным законом 517 от 30 декабря 2020 г. «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»

- Приказ Минобрнауки России от 20 октября 2021 года № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

- Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021г. № 2122

- Приказ Минобрнауки России от 24 февраля 2021 г. №118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»;

- Приказ Минобрнауки России от 6 августа 2021 г. № 721 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»;

- Устав ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора;

- Положение об аспирантуре (локальный нормативный акт ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт);

- Положение об программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (локальный нормативный акт ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора);

- Положение о приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (локальный нормативный акт ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора);
- Положение об аттестации аспирантов (локальный нормативный акт ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора);
- Положение о практике аспирантов (локальный нормативный акт ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора).
- Положение об итоговой аттестации (локальный нормативный акт ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора)

## **2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ООП АСПИРАНТУРА**

2.1 К освоению ООП Аспирантура допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет), и принимаются в аспирантуру по результатам сдачи вступительных экзаменов на конкурсной основе.

2.2. Порядок приема в аспирантуру и условия конкурсного отбора определяются Порядком приема на обучения по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденным приказом Минобрнауки России от 6 августа 2021 года № 721 и соответствующим локальным актом ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора.

2.3. Целью ООП Аспирантура является подготовка высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров для медицинской науки, медицинского образования и здравоохранения в соответствии с федеральными государственными требованиями по научным специальностям 1.5.11. «Микробиология». Программа нацелена на выполнение аспирантом самостоятельного научного исследования, направленного на решение актуальной и имеющей значение для профилактической медицины научной задачи.

2.4. Обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре осуществляется по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно правовому регулированию в сфере высшего образования.

2.5. Обучение по ООП Аспирантура осуществляется в очной форме.

2.6.Срок освоения ООП Аспирантура в очной форме составляет 4 года и устанавливается в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 (вступающими в силу с 01.03.2022).

2.7. При освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья в Иркутском научно-исследовательском противочумном

институте вправе продлить срок освоения такой программы не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения.

2.8. Часть ООП Аспирантура (подготовка и сдача кандидатских экзаменов по иностранному языку, истории и философии науки) реализуется при участии ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на основании договоров о реализации образовательных услуг.

2.9. Процесс обучения предполагает существенную долю самостоятельной работы аспиранта, регулярное взаимодействие с научным руководителем. Иркутский научно-исследовательский противочумный институт вправе принять аспиранта на должность научного работника в соответствии со штатным расписанием организации на условиях трудового договора.

2.10. При реализации программы аспирантуры Иркутский научно-исследовательский противочумный институт вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

### 3. СТРУКТУРА ООП АСПИРАНТУРА

3.1. Объем ООП Аспирантура по группе научных специальностей 1.5. «Биологические науки», научной специальности 1.5.11. «Микробиология» составляет 240 зачетных единиц (далее - з.е.). З.е. для программ аспирантуры эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 6 и не более 8 недель. Объем ООП Аспирантура, реализуемой за один учебный год, составляет 60 з.е.

3.2. Освоение программы аспирантуры осуществляется аспирантами по индивидуальному плану работы..

3.3. Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

3.4. Структура программы аспирантуры по научной специальности 1.5.11 «Микробиология» (таблица 1)

Таблица 1

Структура ООП Аспирантура по научной специальности  
1.5.11 «Микробиология»

№	Наименование компонентов ООП аспирантуры	Объем (з.е.)	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Научный компонент</b>	<b>210</b>	<b>-</b>
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	186	-
1.2	Подготовка и публикация основных научных результатов научного исследования аспиранта: в журналах и изданиях, входящих в журналы входящих в Web of Science, Scopus, ВАК. Апробация основных результатов исследования на конференциях различного уровня	21	-

	Подача заявок на изобретения и другие результаты интеллектуальной деятельности.		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	Зач.
<b>2</b>	<b>Образовательный компонент</b>	<b>21</b>	<b>-</b>
2.1.	<i>Дисциплины (модули), направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</i>	<b>15</b>	
2.1.1	Иностранный язык	5	Экз.
2.1.2	История и философия науки	4	Экз.
2.1.3	Микробиология	6	Экз.
2.2	Практика	<b>3</b>	Зач.
2.3	<i>Дисциплины по выбору</i>	<b>3</b>	
2.3.1	Эпидемиология	3	Зач.
	Вирусология		
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>9</b>	<b>-</b>
	Подготовка и представление диссертации и научного доклад об основных результатах диссертационной работы	9	Зач.
	<b>Объем ООП аспирантуры</b>	<b>240</b>	<b>-</b>

3.5. В научный компонент программы аспирантуры входит выполнение научно-исследовательской работы и подготовка диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата наук. Аспирант должен овладеть навыками ведения самостоятельной научно-исследовательской работы, статистической обработки и анализа полученных данных, изложения и публичного представления полученных результатов. Научный компонент включает:

- научное исследование аспиранта, в рамках которого аспирант выполняет самостоятельную научную деятельность в соответствии с программой аспирантуры, и подготовку диссертации;
- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования;
- участие аспиранта в научных мероприятиях;
- публикацию основных научных результатов научного исследования аспиранта в рецензируемых научных изданиях и (или) подачу заявок на изобретения и другие результаты интеллектуальной деятельности.

В ходе освоения данного компонента программы аспирант должен овладеть навыками ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования, статистической обработки и анализа данных, изложения и публичного представления полученных результатов. Выполненная НИР должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Предусмотрены следующие виды и этапы выполнения научно-исследовательской работы обучающихся:

- планирование НИР, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования;
- информационно-патентный поиск

- подготовка аннотации планируемой работы и ее экспертиза в этического комитета института
- рассмотрение темы НИР на заседании проблемно-методической комиссии института
- освоение методик, используемых в НИР
- набор материала исследования
- статистическая обработка результатов
- оформление научно-квалификационной работы (диссертации)
- апробация НИР
- подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) к публичной защите.

Формами контроля являются промежуточная аттестация в профильных структурных подразделениях института, а также обсуждение темы и промежуточных результатов на заседаниях проблемно-методической комиссии института. Средствами контроля являются отчет о ходе выполнения научно-исследовательской работы к промежуточной аттестации, справка об информационно-патентном поиске, аннотация работы, заключение по экспертизе работы в этическом комитете института, научные статьи, доклады на конференциях и симпозиумах, заявки на изобретения, полезные модели, базы данных.

В ходе выполнения НИР аспирант также принимает участие в реализации тем НИР, отраслевых и федеральных программ, написании коллективных монографий, научных статей и методических рекомендаций по направлению исследования.

**3.7. Образовательный компонент программы аспирантуры** включает дисциплины (модули) и практику, а также промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам (модулям) и практике.

Рабочие программы дисциплин определяют содержание дисциплин (модулей) в целом и каждого занятия в отдельности, тип и форму проведения аудиторного занятия, распределение самостоятельной работы, форму текущего контроля. Разработка рабочих программ осуществляется в соответствии с локальными актами института

В процессе освоения дисциплин используются активные и интерактивные формы проведения занятий и инновационные технологии обучения (семинары в диалоговом режиме, дискуссии, деловые и ролевые игры, разбор ситуационных задач, телеконференций) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Оценка качества освоения обучающимися дисциплин включает текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию. Текущий контроль успеваемости представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра. Промежуточная аттестация, как правило, осуществляется в конце семестра.

Практики представляют собой вид занятий, непосредственно ориентированных на научно-педагогическую и научно-производственную подготовку обучающихся. Базой прохождения педагогической практики является отдел подготовки и усовершенствования специалистов Иркутского научно-исследовательского противочумного института. Организатором научно-производственной практики является научное структурное



подразделение, за которым закреплена подготовка аспиранта по соответствующей научной специальности.

Аспиранты, совмещающие освоение программы аспирантуры с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям программы аспирантуры к проведению практики. Вид практики определяется программой аспирантуры.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

В ходе педагогической практики аспирант должен приобрести навыки преподавательской деятельности. С этой целью аспирант знакомится с учебным планом и программой конкретной дисциплины, образовательными технологиями ее проведения, изучает опыт преподавания в ходе посещения лекций и практических учебных занятий самостоятельно проводит занятия по специальной дисциплине, участвует в создании и самостоятельно разрабатывает учебные или учебно-методические пособия для обучающихся, разрабатывает и внедряет инновационные образовательные и информационные технологии.

Основными задачами научно-производственной практики являются закрепление, углубление знаний в области использования современного оборудования при проведении научно-исследовательской работы, применение теоретических знаний и практических навыков, полученных в профильных структурных подразделениях института для оценки и совершенствования методов исследований в профильной области, участие в научных конференциях.

Общая трудоемкость практик составляет 3 з.е. Практики осуществляется в соответствии с Положением о практиках (локальный акт ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора), учебным планом и утвержденной программой практик и завершается составлением отчета о практиках и его утверждением.

**3.8. В компонент Итоговая аттестация** по программам аспирантуры входит оценка диссертационной работы на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». Порядок проведения итоговой определен ФГТ и положением об итоговой аттестации (локальный нормативный акт ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора).

Научный доклад об основных результатах подготовленной диссертационной работы должен содержать решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, либо изложение научно обоснованных технических, технологических или иных решений и разработок, имеющих существенное значение для развития науки. Требования к содержанию, объему и структуре доклада определяются положением о государственной итоговой аттестации (локальным актом ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора).

Лицам, освоившим программу подготовки аспирантуры и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании аспирантуры установленного образца. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой

аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из Института, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

### **3.9. Документы, регламентирующие содержание и реализацию программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

При подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре разрабатываются:

- Учебный план подготовки в аспирантуре с годовым календарным учебным графиком (приложение 1)
- Рабочие программы дисциплин (модулей) (приложение 2);
- Программы практик (приложение 3);
- Программа научных исследований (приложение 4)
- Программа итоговой аттестации (приложение 5)
- Программы кандидатских экзаменов (приложение 6)
- Индивидуальный учебный план аспиранта с учетом научной специальности (приложение 7).

Индивидуальный план работы аспиранта разрабатывается в соответствии с Положением об аспирантуре (локальный нормативный акт ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора) и включает в себя все виды обучения в соответствии с Программой аспирантуры. Индивидуальный план разрабатывается аспирантом совместно с научным руководителем. Ответственность за выполнение индивидуального плана несут аспирант и научный руководитель.

В индивидуальном плане аспиранта должны предусматриваться:

- сдача кандидатских экзаменов по истории и философии науки, иностранному языку и специальной дисциплине в ходе промежуточной аттестации
- прохождение практики
- сведения о результатах проведенных научных исследований и о ходе подготовки диссертационной работы с указанием сроков ее завершения и представления на ученом совете института.

## **4. ТРЕБОВАНИЯМ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ АСПИРАНТУРЫ**

Требования к условиям реализации программ аспирантуры включают в себя требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым условиям реализации программ аспирантуры

### **4.1. Материально-техническое и учебно-методическому обеспечению ООП Аспирантура**

ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский институт Роспотребнадзора располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Институт обеспечивает аспиранту доступ к электронной информационно-образовательной среде организации посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и локальной сети организации в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной

охраняемой законом тайны.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Института посредством сайтов [www.irknipchi.ru](http://www.irknipchi.ru), а также следующих электронно-библиотечных систем:

Внутренние ресурсы:

- Электронный каталог научно-медицинской библиотеки, включающий более 60 тысяч экз. печатных изданий, авторефератов и диссертационных работ;
- Электронная база зарубежных информационных материалов по основным профильным зоонозным инфекционным болезням на основе данных интернет-базы Medline;
- Электронный фонд полнотекстовых иностранных работ по основным направлениям исследования;
- Научные журналы более 20 наименований по направлениям исследования;
- Нормативно-методические и информационно-аналитические документы федерального уровня;
- Реферативный сборник методических документов и отчетов НИР;
- Материалы межведомственных совещаний, Пленума КНС и его проблемных комиссий по санитарно-эпидемиологической охране территории РФ.

Внешние ресурсы:

- Научная электронная библиотека e-library.ru (есть договор);
- Электронно-поисковая система PubMed;
- Центральная научная медицинская библиотека им. И.М. Сеченова (<http://www.scsml.rssi.ru>, есть договор)
- Банк электронных документов Роспотребнадзора (<http://rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php>)
- Справочно-правовая система «Гарант» (есть договор)

Библиотечный фонд ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора укомплектован печатными изданиями обязательной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) и практик.

Институт в установленном порядке обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской инфраструктуре в соответствии с программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора имеет специальные помещения для проведения лекций, семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Перечни материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы аспирантуры, включают в себя лабораторное, инструментальное и иное оборудование в зависимости от степени сложности, для обеспечения дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы и практик.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В целом, перечень помещений, где реализуется ООП Аспирантура включает:

- 3 специально оборудованных мультимедийными демонстрационными комплектами лекционных зала (конференц-зал на 200 посадочных мест, курсовой зал на 20 посадочных мест, ауд. № 216 на 25 посадочных мест);
- Библиотека, оборудованная персональным компьютером с выходом с Интернет и Wi-Fi зоной;
- 8 научно-противоэпидемических и научно-экспериментальных подразделений.

Перечни помещений и материально-технических средств обучения, используемых для реализации отдельных дисциплин (модулей) и практик приведены в соответствующих рабочих программах .

ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, приведенного в рабочих программах дисциплин (модулей) и ежегодно обновляется.

Обучающимся и научно-педагогическим работникам обеспечен локальный и удаленный доступ, к современным профессиональным базам данных (в том числе международным реферативным базам данных научных изданий) и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и ежегодно обновляется.

Учебно-методическое обеспечение ООП Аспирантура состоит из комплекса печатных, электронных и технических средств обучения и контроля знаний.

Средства обучения включают в себя учебники, учебные и учебно-методические пособия, пособия для врачей, методические рекомендации, мультимедийные презентации, электронные учебники и учебные пособия, электронные базы данных, видеофильмы, наборы ситуационных задач. Перечни учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) приводятся в рабочих программах дисциплин (модулей) и программах практик.

Норма обеспечения образовательной деятельности учебными изданиями определяется исходя из расчета не менее одного учебного издания в печатной или электронной форме на каждого аспиранта по каждой дисциплине, входящей в индивидуальный план работы.

#### **4.2. Кадровое обеспечение ООП Аспирантура**

ООП Аспирантура реализуется руководящими и научно-педагогическими работниками ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский институт Роспотребнадзора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих данную программу аспирантуры – 95,2 %.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский институт Роспотребнадзора соответствует

квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237).

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) на 1 января 2022 г. – 100 %.

Реализация дисциплин (модулей) «Иностранный язык», «История и философия науки» «Педагогика и психология высшей школы» осуществляется на основании ежегодно заключаемого договора с Иркутским государственным медицинским университетом Минздрава РФ.

Доля научных руководителей, имеющих ученую степень доктора наук, осуществляющих самостоятельную научно-исследовательскую деятельность по группе специальности 3.2. «Профилактическая медицина», имеющих публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющих апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях – 100%.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский институт Роспотребнадзора в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в 2021 г. составляет:

- в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus – 23,0;
- в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования - 76,6;
- в научных рецензируемых изданиях ВАК – 29,3.

#### **4.3. Характеристики среды института, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников**

В настоящее время ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора – это крупнейшее в Сибири и на Дальнем Востоке научно-методическое и практическое учреждение здравоохранения Роспотребнадзора, осуществляющее образовательную деятельность по дополнительному профессиональному образованию и подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура) специалистов учреждений Роспотребнадзора и здравоохранения, выполняющее научные исследования по актуальным проблемам особо опасных, зоонозных, природно-очаговых и других инфекционных болезней, санитарной охране РФ обеспечения биологической безопасности.

Необходимым принципом функционирования системы высшего образования в ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора является обеспечение деятельности института как социокультурного учреждения, призванного способствовать удовлетворению интересов и потребностей аспирантов,

развитию их способностей в духовном, нравственно-гуманистическом и профессиональном отношении.

Этому способствуют:

- сформировавшаяся социокультурная среда института
- условия, созданные для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся
- воспитательная работа в отделе подготовки и усовершенствования специалистов, а также на профильных структурных подразделениях института
- участие обучающихся в работе Совета молодых ученых и специалистов института
- высокие профессионально-личностные качества профессорско-преподавательского состава.

Социокультурная среда института удовлетворяет потребности и интересы личности в соответствии с общечеловеческими и национальными ценностями. Совместно с Советом молодых ученых и специалистов института проводятся регулярные спортивно-массовые и культурные мероприятия.

#### **4.4. Финансовое обеспечение ООП Аспирантура**

Финансовое обеспечение реализации Программы аспирантуры должно осуществляться в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат в сфере образования для данного направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику ООП Аспирантура в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный N 29967). Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в 2021 г. составляет 1370,8 тыс. руб., что не меньше, чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Министерством образования и науки Российской Федерации.

### **5. СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

5.1. В результате освоения Программы аспирантуры в соответствии с ФГТ аспирант достигает следующие образовательные и научно-исследовательские результаты (таблица 3):

Таблица 3

Образовательные результаты при освоении ООП Аспирантура  
и критерии их оценки

<b>Компонент</b>	<b>Полученные образовательные результаты (ОР)</b>	<b>Критерии оценки</b>
Образовательный	Освоенные дисциплины и практики,	зачтено

компонент	предусмотренные учебным планом ООП Аспирантура. Результаты обучения по дисциплинам устанавливаются рабочими программами дисциплин.	
	Практика, предусмотренная учебным планом ООП Аспирантура.	зачтено
	Сданные кандидатские экзамены: Иностранный язык, Истории и философии науки.	отлично хорошо удовлетворительно
	Сданный кандидатский экзамен по научной специальности подготавливаемой диссертационной работы.	отлично хорошо удовлетворительно
Научный компонент	Обоснование выбора темы диссертации (актуальность исследования, цели и задачи исследования; степень разработанности темы исследования); развернутый план диссертационного исследования, проведение патентно-информационного поиска.	в течение 30 дней после зачисления
	Подготовленные рукописи научных публикаций для журналов рецензируемых ВАК, или входящих в WoS и (или) Scopus.	Не менее 4 рукописей статей
	Наличие опубликованных (принятых в печать) статей в журналах, рецензируемых ВАК, или входящих в WoS и (или) Scopus.	Не менее 4 статей (2 ВАК или WoS/Scopus)
	Выступления с докладами по результатам научных исследований на международных и всероссийских конференциях.	Выступление на 2-3 конференциях
	Наличие текста отдельных разделов (глав) диссертации (обзор литературы, главы материалы и методы, глав собственных исследований).	2 курс – не менее 30 % объема диссертации 3 курс – не менее 80% 4 курс – представление диссертации к защите
	Подготовленное введение и заключение к диссертации в соответствии с требованиями, установленными соответствующим диссертационным советом.	-
Итоговая аттестация	Успешное обсуждение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук с выдачей заключения Иркутского научно-исследовательского института, как организации, на	Аттестовать Не аттестовать

	базе которой выполнялась диссертация.	
--	---------------------------------------	--

5.2. В результате освоения ООП Аспирантуры аспирантом должны быть получены все результаты обучения, указанные в таблице 3.

5.3. Совокупность достигнутых результатов подтверждает способность аспиранта к осуществлению научной и научно-педагогической деятельности и соисканию ученой степени кандидата наук.

5.4. Достижение аспирантом образовательных результатов оценивается на промежуточной аттестации в соответствии с локальным нормативным актами Иркутского научно-исследовательского противочумного института.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации аспиранта по каждой учебной дисциплине (модулю) определяются в программах учебных дисциплин.

5.4. Обязательным требованием ООП Аспирантуры является прохождение итоговой аттестации и выполнение ее критериев, устанавливаемых локальными нормативными актами Иркутского научно-исследовательского противочумного института.

## 6. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

ООП Аспирантура –  
1.5. Биологические науки

Номер изменения	Название, дата, номер документа о внесении изменений в ООП Аспирантура	Дата внесения изменения	Подпись ответственного за внесение изменений
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7			
8			