Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: КАН СЕРГЕЙ ЛЮДОВИКОВИЧ
Должность: директор
Дата подписания: 03.08.2023 16:14:29
Уникальный программный ключ:
4cce1941193cc4692a1d3cec0aaad7e296d9a846

Министерство здравоохранение Российской Федерации
Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»

КАФЕДРА МИКРОБИОЛОГИИ

Принято на заседании
Ученого совета НГИУВ – филиала
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Протокол № 6
от «26» июня 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор НГИУВ – филиала
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
профессор А.В. Колбаско
«26» июня 2018 г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 32.08.14 БАКТЕРИОЛОГИЯ

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации

Направление подготовки
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:
врач-бактериолог

Форма обучения
очная

Новокузнецк, 2018

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ

№	Дата внесения изменений в программу	Характер изменений	Дата и номер протокола утверждения документа на УМК

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности 32.08.14 Бактериология

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1.	Воробьева Ольга Николаевна	Канд. мед. наук, доцент	Заведующая кафедрой микробиологии

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
1.1. Область применения
1.2. Используемые сокращения
1.3. Цели и задачи программы ординатуры
1.4. Законодательные и нормативные основы разработки программы ординатуры
1.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры
1.6. Структура программы ординатуры
1.7. Трудоемкость освоения программы ординатуры
2. Планируемые результаты освоения программы ординатуры
2.1. Перечень формируемых компетенций
2.2. Матрица компетенций, отражающая их формирование в процессе реализации программы ординатуры
3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы
3.1. Учебный план
3.2. Учебно-тематический план
3.3. Календарный учебный график
3.4. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)
3.5. Рабочие программы практик
3.6. Программа государственной итоговой аттестации
4. Условия реализации программы ординатуры
4.1. Общесистемные условия реализации программы ординатуры
4.2. Кадровые условия реализации программы ординатуры
4.3. Материально-технические условия реализации программы ординатуры
4.4. Финансовые условия реализации программы ординатуры
Приложения

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Область применения

Настоящая основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 32.08.14 Бактериология (далее соответственно - программа ординатуры, специальность).

1.2. Используемые сокращения

В программе используются следующие сокращения:

УК - универсальные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ФГОС ВО - федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России - Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Сетевая форма – сетевая форма реализации образовательных программ;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

1.3. Цели и задачи программы ординатуры

Цель программы: подготовка квалифицированного врача-бактериолога владеющего универсальными и профессиональными компетенциями, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях бактериологических лабораторий муниципальных лечебно-профилактических организаций и ФБУЗ «Центры гигиены и эпидемиологии» краев и областей.

Задачи программы:

производственно-технологическая деятельность:

осуществление бактериологических лабораторных исследований, предусмотренных для обеспечения требований санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки;

оценка состояния здоровья населения;

оценка состояния среды обитания человека;

проведение диагностических исследований различных групп населения, предусмотренных законодательством в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия для обеспечения безопасной среды обитания человека;

психолого-педагогическая деятельность:

гигиеническое воспитание и пропаганда здорового образа жизни;

организационно-управленческая деятельность:

организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;

организация труда персонала в организациях и их структурных подразделениях, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

ведение документации, предусмотренной для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

1.4. Законодательные и нормативные основы разработки программы ординатуры

– Конституция Российской Федерации;

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, № 48, ст. 6724);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.08.2014 №1141 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.08.14 Бактериология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрирован в Министерством юстиции Российской Федерации 28 октября 2014 г., регистрационный №34493);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 июня 2021 г. № 384н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области медицинской микробиологии». (приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.);

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 года №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2015, регистрационный №39438);

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 4 сентября 2020 г. N 939н «О внесении изменений в Номенклатуру должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденную приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. N 1183н»;

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31.01.2012 №69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях» и реализуется в системе непрерывного профессионального развития;

- СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» от 28.01.2021г.

- Приказ «Об утверждении Правил проведения микробиологических исследований» (вступил в силу с 1 января 2021 года).

- Устав ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

1.5. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры

Область профессиональной деятельности: охрана здоровья граждан в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

Объекты профессиональной деятельности:
физические лица (далее - человек);
среда обитания человека;
юридические лица, индивидуальные предприниматели;
совокупность средств и технологий, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья.

Виды профессиональной деятельности из ФГОС:
производственно-технологическая деятельность;
психолого-педагогическая;
организационно-управленческая деятельность.

1.6. Структура программы ординатуры

1.6.1. Структура программы ординатуры по специальности 32.08.14 Бактериология включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую институтом (вариативную).

Программа ординатуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящийся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач-бактериолог».

Структура программы ординатуры

Структура программы ординатуры		Объем программы ординатуры в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	43
	Базовая часть	36
	Вариативная часть	7
Блок 2	Практики	74
	Базовая часть	66
	Вариативная часть	8
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	3
	Базовая часть	3
Объем программы ординатуры		120

1.6.2. Наименование и конкретный объем дисциплин (модулей) и практик установлен учебным планом программы ординатуры.

1.6.3 Практики могут проводиться в структурных подразделениях организации и в клинических базах на основании заключенных договоров.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья при выборе места прохождения практики учитывается состояние здоровья и требования по доступности.

1.6.4. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья программа ординатуры обеспечивает возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей), в объеме не менее 30 процентов от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

1.6.5 Выбор форм, методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы осуществляется организацией самостоятельно, исходя из необходимости достижения ординаторами планируемых результатов освоения указанной программы, а также с учетом индивидуальных возможностей ординаторов из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.7. Трудоемкость освоения программы ординатуры

1.7.1. В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема ординатуры и ее составных частей используется зачетная единица.

Зачетная единица для программ ординатуры эквивалента 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам.

Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения.

Объем программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей) (далее – годовой объем программы), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок освоения программы устанавливается организацией самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения; при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 зачетных единиц.

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет не более 10 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого блока.

Объем аудиторных занятий в неделю при освоении программы ординатуры – 36 академических часов (При реализации обучения по индивидуальному плану, в том числе ускоренного обучения, максимальный объем аудиторных занятий в неделю устанавливается институтом самостоятельно).

Самостоятельная (внеаудиторная) работа, составляет 1/3 часть от трудоемкости освоения каждой рабочей программы.

Общая трудоемкость недельной нагрузки составляет 54 академических часов.

Срок получения образования по программе ординатуры данного направления подготовки в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Образовательный процесс по программе ординатуры разделяется на учебные годы (курсы).

Учебный год начинается с 1 сентября.

В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе ординатуры включает канику-

лы, предоставляемые по заявлению обучающегося, после прохождения государственной итоговой аттестации.

Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся определяются учебным планом программы ординатуры.

1.7.2. Реализация программы ординатуры возможна с использованием сетевой формы.

1.7.3. Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения учебных дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по учебным дисциплинам (модулям) и прохождения практик.

Для реализации программы ординатуры предусмотрены требования к условиям реализации программы: материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы; кадровым и финансовым условиям реализации программы.

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

2.1. Перечень формируемых компетенций

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу **(УК-1**);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия **(УК-2)**;
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (**УК-3).**

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК):**

- производственно-технологическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций **(ПК-1);**
- готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов **(ПК-2);**
- готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере **(ПК-3);**

- психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний **(ПК-4);**
- готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового об-

раза жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья **(ПК-5);**

- организационно-управленческая деятельность:

- готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности **(ПК-6);**
- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере **(ПК-7);**
- готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения **(ПК-8).**

При разработке программы ординатуры по специальности 32.08.14 Бактериология все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

2.2. Матрица компетенций, отражающая процесс их формирования в реализации программы ординатуры

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)	**Формируемые компетенции**														
	универсальные			**профессиональные**											
	УК-1	**УК-2**	**УК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**
Блок 1. Базовая часть															
Бактериология	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+				
Общественное здоровье и здравоохранение	+	+		+			+					+	+	+	+
Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	+					+				+					+
Микробиология	+			+				+							
Педагогика	+	+	+												
Блок 1. Вариативная часть															
Медицинская реабилитация	+										+				
Актуальные вопросы социально-значимых инфекций	+	+		+	+		+	+			+	+			
Экспертиза временной	+													+	

нетрудоспособности и контроля качества оказания медицинской помощи															
Клиническая лабораторная диагностика	+				+	+									
Инфекционные болезни с курсом паразитологии	+				+	+	+	+							
Эпидемиология	+			+			+	+							
Общая гигиена	+						+	+							
Блок 2. Практики (Базовая часть)															
Производственная (клиническая) практика по бактериологии	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
Блок 2. Практики (Вариативная часть)															
Производственная (клиническая) практика «Диагностика и профилактика бактериальных инфекций в объектах внешней среды»	+			+	+	+	+	+	+	+	+				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация (базовая часть)															
ГИА	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план программы ординатуры по специальности 32.08.14 Бактериология

Индекс	Наименование	Формы контроля		З.Е.	Часы	Академические часы			Компетенции
		экзамены	зачеты			лекции	ПЗ,СЗ	С/р.	
Блок 1	**Дисциплины (модули)**			**43**	**1548**	**98**	**934**	**516**	
Б.1.Б	**Базовая часть**			**36**	**1296**	**84**	**780**	**432**	
Б1.Б.1	Бактериология	**Э**		32	1152	76	692	384	УК1,2; ПК1-8
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение		З	1	36	2	22	12	УК1,2; ПК1,4,9-12
Б1.Б.3	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций		З	1	36	2	22	12	УК1; ПК3,7,12
Б1.Б.4	Микробиология		З	1	36	2	22	12	УК1; ПК1,5
Б1.Б.5	Педагогика		З	1	36	2	22	12	УК1-3
Б1В	**Вариативная часть**		**ДЗ**	**7**	**252**	**14**	**154**	**84**	
Б1.В.ОД	***Обязательные дисциплины***		**ДЗ**	**3**	**108**	**6**	**66**	**36**	
Б1.В.ОД.1	Медицинская реабилитация		ДЗ	1	36	2	22	12	УК1; ПК8
Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы социально-значимых инфекций		ДЗ	1	36	2	22	12	УК1,2; ПК1,2, 4,5,8,9
Б1.В.ОД.3	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроля качества оказания медицинской помощи		ДЗ	1	36	2	22	12	УК1; ПК11
Б1.В.ДВ	***Дисциплины по выбору***		**ДЗ**	**4**	**144**	**8**	**88**	**48**	
Б1.В.ДВ1.1	*Клиническая лабораторная диагностика*		ДЗ	2	72	4	44	24	УК1; ПК2,3
Б1.В.ДВ1.2	*Инфекционные болезни с курсом паразитологии*		ДЗ	2	72	4	44	24	УК1; ПК2,3.4.5
Б1.В.ДВ1.3	*Эпидемиология*		ДЗ	2	72	4	44	24	УК1; ПК1,4,5
Б1.В.ДВ1.4	*Общая гигиена*		ДЗ	2	72	4	44	24	УК!; ПК4,5
Блок 2	**Практики**		**ДЗ**	**74**	**2664**	**-**	**1776**	**888**	
	Базовая часть		ДЗ	**66**	**2376**	**-**	**1584**	**792**	
Б.2.1	Производственная (клиническая) практика по бактериологии		ДЗ	66	2376	-	1584	792	УК1,2,3; ПК1-8
	Вариативная часть		**З**	**8**	**288**	**-**	**192**	**96**	
Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Диагностика и профилактика бактериальных инфекций в объектах внешней среды»		З	8	288	-	192	96	УК1; ПК1-8
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**	Э		**3**	**108**				
	Базовая часть	Э		**3**	**108**				
Б.3.1	Подготовка к сдаче г государственного экзамена			2	72				УК1,2,3; ПК1-8
Б3.2	Сдача государственного экзамена	Э		1	36				УК1,2,3; ПК1-12
	Объем программы ординатуры			***120***	***4320***	98	2710	1404	
	Факультативы		***3***	***4***	***144***	8	88	48	
ФТД1	*Топографическая анатомия*		***3***	***2***	***72***	4	44	24	УК1; ПК5,6
ФТД2	*Патентоведение*		***3***	***2***	***72***	4	44	24	УК1

3.2 Учебно-тематический план программы ординатуры по специальности 32. 08.14. Бактериология

		экзамены	зачеты			лекции	ПЗ,СЗ	С/р.	
Блок 1	**Дисциплины (модули)**			**43**	**1548**	**98**	**934**	**516**	
Б.1.Б	**Базовая часть**	Э	З. ДЗ	**36**	**1296**	**84**	**780**	**432**	**УК1,2,3; ПК1-12**
Б1.Б.1	**Бактериология**	**Э**		**32**	**1152**	**76**	**692**	**384**	**УК1,2; ПК1-8**
Б1.Б.1.1	Основы социальной гигиены, организации и структуры бактериологической службы в РФ		З	0.5	18	4	10	4	УК1,2; ПК1-4
Б1.Б.1.2	Общая микробиология		ДЗ	4,5	162	8	88	66	УК1; ПК1,5
Б1.Б.1.3	Инфекционная иммунология		ДЗ	2,5	90	6	34	50	УК1; ПК1,5
Б1.Б.1.4	Микробиология инфекций, вызываемых энтеробактериями		ДЗ	7	252	18	200	34	УК1; ПК1,6,7
Б1.Б.1.5	Микробиология особо опасных инфекций		ДЗ	2,5	90	6	42	42	УК1; ПК1,5, 6,8
Б1.Б.1.6	Микробиология воздушно-капельных инфекций		ДЗ	2,5	90	8	52	30	УК1, ПК1,5,6,8
Б1.Б.1.7	Микробиология спирохетозов, лептоспирозов и заболеваний, передающихся половым путем		З	1	36	2	14	20	УК1, ПК1,5,6,8
Б1.Б.1.8	Микробиология инфекций, вызываемых условно-патогенными (оппортунистическими) микроорганизмами		ДЗ	4,5	162	14	92	56	УК1, ПК1,5,6,8
Б1.Б.1.9	Медицинская микология		ДЗ	1,5	54	2	18	34	УК1, ПК1,5,6,8
Б1.Б.1.10	Санитарная микробиология		ДЗ	5,5	198	8	142	48	УК1, ПК1,3,5,6,8
Б1.Б.2	**Общественное здоровье и здравоохранение**		**З**	**1**	**36**	**2**	**22**	**12**	**УК1,2; ПК1,4,9-12**
Б1.Б.3	**Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций**		**З**	**1**	**36**	**2**	**22**	**12**	**УК1; ПК3,7,12**
Б1.Б.4	**Микробиология**		**З**	**1**	**36**	**2**	**22**	**12**	**УК1; ПК1,5**
Б1.Б.5	**Педагогика**		**З**	**1**	**36**	**2**	**22**	**12**	**УК1-3**
Б1В	**Вариативная часть**		**ДЗ**	**7**	**252**	**14**	**154**	**84**	
Б1.В.ОД	***Обязательные дисциплины***		**ДЗ**	**3**	**108**	**6**	**66**	**36**	
Б1.В.ОД.1	Медицинская реабилитация		ДЗ	1	36	2	22	12	УК1; ПК8
Б1.В.ОД.2	Актуальные вопросы социально-значимых инфекций		ДЗ	1	36	2	22	12	УК1,2; ПК1,2, 4,5,8,9
Б1.В.ОД.3	Экспертиза временной нетрудоспособности и контроля качества оказания медицинской помощи		ДЗ	1	36	2	22	12	УК1; ПК11
Б1.В.ДВ	***Дисциплины по выбору***		**ДЗ**	**4**	**144**	**8**	**88**	**48**	
Б1.В.ДВ1.1	*Клиническая лабораторная диагностика*		ДЗ	2	72	4	44	24	УК1; ПК2,3
Б1.В.ДВ1.2	*Инфекционные болезни с курсом паразитологии*		ДЗ	2	72	4	44	24	УК1; ПК2,3.4.5
Б1.В.ДВ1.3	*Эпидемиология*		ДЗ	2	72	4	44	24	УК1; ПК1,4,5
Б1.В.ДВ1.4	*Общая гигиена*		ДЗ	2	72	4	44	24	УК!; ПК4,5
Блок 2	**Практики**		**ДЗ**	**74**	**2664**	**-**	**1776**	**888**	
	Базовая часть		ДЗ	**66**	**2376**	**-**	**1584**	**792**	

Б.2.1	Производственная (клиническая) практика по бактериологии		ДЗ	66	2376	-	1584	792	УК1,2,3; ПК1-8
	Вариативная часть		**З**	**8**	**288**	**-**	**192**	**96**	
Б2.2	Производственная (клиническая) практика «Диагностика и профилактика бактериальных инфекций в объектах внешней среды»		З	8	288	-	192	96	УК1; ПК1-8
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**	Э		**3**	**108**				
	Базовая часть	Э		**3**	**108**				
Б.3.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена			2	72				УК1,2,3; ПК1-8
Б3.2	Сдача государственного экзамена	Э		1	36				УК1,2,3; ПК1-12
	Объем программы ординатуры			***120***	***4320***	98	2710	1404	
	Факультативы		***3***	***4***	***144***	8	88	48	
ФТД1	*Топографическая анатомия*		***3***	***2***	***72***	4	44	24	УК1; ПК5,6
ФТД2	*Патентоведение*		***3***	***2***	***72***	4	44	24	УК1

3.3 Календарный учебный график (отдельный документ)

3.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) (отдельный документ)

3.4. Рабочие программы практик (отдельный документ)

3.5. Программа государственной итоговой аттестации (отдельный документ)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

4.1. Общесистемные условия реализации программы ординатуры

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам): сайт Федеральной электронной медицинской библиотеки Минздрава [режим доступа]: http://vrachirf.ru/company-announce-single/6191 и к электронной информационно-образовательной среде организации.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы ординатуры по специальности;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающихся, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

В случае реализации программы ординатуры в сетевой форме требования к реализации программы ординатуры обеспечиваются совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы ординатуры в сетевой форме.

В случае реализации программы ординатуры на созданных в установленном порядке в иных организациях кафедрах или иных структурных подразделениях организации требова-

ния к реализации программы ординатуры обеспечиваются совокупностью ресурсов указанных организаций.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам, утверждаемым Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №541н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 23.03.2011, регистрационный № 20237), и профессиональным стандартом.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих образовательный процесс по программе ординатуры по специальности 32.08.14. Бактериология**,** составляет не менее 70 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

4.2. Кадровые условия реализации программы ординатуры

Реализация программы ординатуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, не менее 65 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры, не менее 10 процентов.

4.3. Материально-технические условия реализации программы

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий.

Материально-техническая база

Адрес аудитории	Название аудитории	Перечень оборудования
Новокузнецк, Пр. Строителей,5 НГИУВ Кафедра микробиологии	Аудитория для проведения лекционных занятий	Помещение учебной аудитории укомплектовано учебными столами и стульями. Имеется оргтехника: три ноутбука Asus, ноутбук Samsung 300EA4-A01 с выходом в сеть «Интернет» с неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (электронная биб-

Адрес аудитории	Название аудитории	Перечень оборудования
		лиотека) и электронной информационно-образовательной среде; многофункциональное устройство Canon i Sensis MF – 4410, МФУ Canon Stylus Sx230; копировальный аппарат Sharp AR-5420 A4; мультимедийный проектор ViewSonic PJD6223; экран Star 213*213 MW; комплект лицензионного программного обеспечения Microsoft Office. Лекционный зал на 30 мест с учебной доской ДА-14/ СС м и экраном.
Новокузнецк, Пр. Строителей,5 НГИУВ Кафедра микробиологии	Аудитория для проведения практических занятий	Помещение учебной аудитории укомплектовано специализированной мебелью: оборудованные лабораторные столы на металлическом каркасе, стулья, микроскопы (16 штук), красители, фиксаторы, дезрастворы, спиртовки, облучатель-рециркулятор медицинский «Armed» CH211-115 60 куб.м/час и т.д. Учебная аудитория рассчитана на 26 мест, имеется учебная доска.
Новокузнецк, Пр. Строителей,5 НГИУВ Кафедра микробиологии	Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Помещение учебной аудитории укомплектовано учебными столами и стульями. Имеется оргтехника: три ноутбука Asus, ноутбук Samsung 300EA4-A01 с выходом в сеть «Интернет» с неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (электронная библиотека) и электронной информационно-образовательной среде; многофункциональное устройство Canon i Sensis MF – 4410, МФУ Canon Stylus Sx230; копировальный аппарат Sharp AR-5420 A4; мультимедийный проектор ViewSonic PJD6223; экран Star 213*213 MW; комплект лицензионного программного обеспечения Microsoft Office. Лекционный зал на 30 мест с учебной доской и экраном.
Новокузнецк, Пр. Строителей,5 НГИУВ Кафедра микробиологии	Термостатная	Термостат с/воздушный ТСвЛ-80 Термостаты Центрифуга АСИС (аппарат для свёртывания и инактивации сыворотки крови)
Новокузнецк, Пр. Строителей,5 НГИУВ Кафедра микробиологии	Бокс	Работа с музейными и клиническими штаммами бактерий и грибов III-IV групп патогенности Набор музейных культур микроорганизмов 3-4 групп патогенности Ламинарный шкаф БАВ П-01 – Ламинар-С-1,2 Облучатель-рециркулятор воздуха «Дезар»
Новокузнецк, Пр. Строителей,5 НГИУВ Кафедра микробиологии	Средоварочная и «чистый» автоклав	Приготовление питательных сред, реактивов, индикаторов Измерение PH сред (потенциометр) Работа с щелочами и кислотами Стерилизатор паровой ВК-75-01 Сухожаровой шкаф Облучатель-рециркулятор воздуха «Дезар» передвижной
Новокузнецк, Пр. Строителей,5 НГИУВ Кафедра микробиологии	Автоклавная для обеззараживания заразного материала («грязный» автоклав)	Стерилизатор паровой ВКа-75 $П_3$ с возможностью выбора режимов стерилизации Облучатель-рециркулятор воздуха «Armed»
Новокузнецк,	Моечная	Мытье и обеззараживание материала и лабораторной по-

Адрес аудитории	Название аудитории	Перечень оборудования
Пр. Строителей,5 НГИУВ Кафедра микробиологии		суды Подготовка чистой посуды к стерилизации Приготовление дезрастворов
Новокузнецк, Пр. Бардина, 28, 3-й этаж	Бактериологическая лаборатория ГАУЗ «НГКБ №1»	Специализированное и автоматизированное оборудование и рабочие места, Лабораторная информационная система (микробиологический анализатор Becton Dickinson Bactec, автоматический бактериологический анализатор BD Phoenix 100, микробиологический анализатор Multiskan,ультразвуковая мойка)

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

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентам обучающихся по программе ординатуры.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

4.4. Финансовые условия реализации программы ординатуры

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 638 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 16.09.2013, регистрационный № 29967).