

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНА ученым советом ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России (протокол от 20.05.2025 № 10) Ректор Р.Е. Калинин

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА

по специальности **32.05.01 Медико-профилактическое дело** направленность (профиль): Медико-профилактическое дело

Квалификация выпускника

Врач по общей гигиене, по эпидемиологии

Форма обучения

очная

Разработчики основной профессиональной образовательной программы

высшего образования – программы специалитета:

	mer e e e p me e p minimi in	реграния спедиа	
$N_{\underline{0}}$	Фамилия,	Ученая степень,	Занимаемая должность
Π/Π	Имя, Отчество	ученое звание	в Университете
1.	Моталова Татьяна	к.м.н., доцент	Декан медико-профилактического факультета
	Викторовна		
2.	Кирюшин Валерий	д.м.н.,	Заведующий кафедрой профильных
	Анатольевич	профессор	гигиенических дисциплин
3.	Стунеева Галина	д.м.н.,	Профессор кафедры профильных
	Ивановна	профессор	гигиенических дисциплин
4.	Здольник Татьяна	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой эпидемиологии
	Давыдовна		
5.	Меньшова Ольга	к.м.н., доцент	Доцент кафедры эпидемиологии
	Николаевна		
6.	Медведева Ольга	д.м.н.,	Заведующий кафедрой общественного
	Васильевна	профессор	здоровья и здравоохранения
7.	Афонина Наталья	к.м.н., доцент	Доцент кафедры общественного здоровья и
	Александровна		здравоохранения
8.	Дементьев Алексей	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой общей гигиены
	Александрович		
9.	Чудинин Николай	к.м.н., доцент	Доцент кафедры общей гигиены
	Владимирович		

Рецензенты основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета:

No	Фамилия,	Занимаемая должность, организация
п/п	Имя, Отчество	
1.	Сараева Лариса Анатольевна	Руководитель Управления Роспотребнадзора
		по Рязанской области

Одобрено учебно-методическим советом (протокол от 24.04.2025 №5).

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
- 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ СПЕЦИАЛИТЕТА
- 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА
- 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА
- 5. СТРУКТУРА, ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА
- 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее - ОПОП ВО), реализуемая в ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России (далее – Университет) по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательной организацией с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки (специальности) высшего образования (далее - ФГОС ВО).

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде общей характеристики, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, программу государственной итоговой аттестации, иных компонентов, оценочных и методических материалов, рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации

- 1.2. Нормативные документы для разработки образовательной программы:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 N 245 (ред. от 02.03.2023) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. N 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015г. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки (специальности) 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный приказом Минобрнауки России от 15.06.2017 №552 (далее ФГОС ВО);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 июня 2015 г. N 399н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области медикопрофилактического дела";
- Приказ Рособрнадзора от 04.08.2023 № 1493 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационнот телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;
- Методические рекомендации по разработке и реализации образовательных программ высшего образования, предусматривающих возможность одновременного получения обучающимися нескольких квалификаций (письмо Министерства науки и

высшего образования Российской Федерации от 21.07.2023 № MH-5/2645-ДА) (далее - Методические рекомендации Минобрнауки России);

- Приказ Минздрава России от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Первичная специализированная аккредитация (немедицинское образование) (fmza.ru);
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинский физик» (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018);
 - Устав Университета;
 - Локальные нормативные акты Университета.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте:

Таблица 1.1.

федеральный государственный образовательный	ΦΓΟС ΒΟ
стандарт высшего образования	
зачётная единица	3.e.
основная профессиональная образовательная программа	ОПОП ВО -
высшего образования - программа специалитета	программа специалитета
дополнительная профессиональная образовательная	ДПП
программа – программа переподготовки	
универсальные компетенции	УК
общепрофессиональные компетенции	ОПК
профессиональные компетенции	ПК
лица с ограниченными возможностями здоровья	лица с ОВЗ

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ **ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ СПЕЦИАЛИТЕТА

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета (далее - выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 01 Образование и наука (в сфере научных исследований);
- санитарно-эпидемиологического Здравоохранение (в сфере обеспечения благополучия населения, защиты прав потребителей, профилактической медицины).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

В рамках освоения программы специалитета выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- профилактический;
- диагностический;
- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным госупарственным образорательным стандартом

тосударс	ным стандартом	
№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
		02 Здравоохранение
1.	02.002	Профессиональный стандарт «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. № 399н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июля 2015 г., регистрационный № 37941)

2.3. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ высшего образования по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Код и наименование профессиональног о стандарта	Обоб	щенные трудо функции	овые	Трудовые функции		
02.002 ПС «Специалист в области медико-профилактического дела»	код	наименова ние	уров ень квал ифик ации	Наименование	код	уровен ь (подур овень) квалиф икации

Деятельно ть по осуществ. нию федераль ого государст	ле 5H ГВ 7	государственного контроля (надзора) в сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей Выдача санитарно- эпидемиологических заключений Осуществление лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность Осуществление государственной регистрации потенциально опасных	A/03.7 A/02.7 A/01.7	7
(надзора) предостан ению государст енных услуг	вл	для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции Осуществление приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности	A/05.7 A/04.7	
Деятельно ть по обеспечен ю безопасно ти средь обитания для здоровья человека	ни ос л я	Проведение санитарно- эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований и иных видов оценок Проведение СГМ и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	B/02.7 B/01.7	7
Деятельно ть по проведен ю санитарно противоэ идемичес их (профила ических мероприя ий	ти 0- оп ск 7 кт	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	C/01.7	7

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

- 3.1. Направленность (профиль) программы специалитета: Медико-профилактическое дело.
- 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Врач по общей гигиене, по эпидемиологии.
 - 3.3. Объем программы: 360 зачетных единиц (далее з.е.)
- Объем программы специалитета в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е.;
- при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения;
- Объем программы специалитета за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 70 з.е. (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении не более 80 з.е.
 - 3.4. Форма обучения: очная.
 - 3.5. Срок получения образования при очной форме обучения 6 лет.

На основании п.8.1 ст.12 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации обучающимся предоставляется возможность одновременного получения нескольких квалификаций, которая обеспечивается интеграцией основной профессиональной образовательной программы специалитета с дополнительной программой профессиональной переподготовки (далее - ДПП) «Медицинская физика».

ДПП «Медицинская физика», интегрированная с программой специалитета и состоящая из 7 дисциплин, объединенных в «Модуль по квалификации», направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

Дисциплины, составляющие «Модуль по квалификации», являются одновременно элективными дисциплинами, входящими в программу специалитета.

Обучающиеся, выбравшие изучение элективных дисциплин, составляющих «Модуль по квалификации», и успешно прошедшие итоговую аттестацию по модулю, считаются успешно освоившими программу ДПП «Медицинская физика».

По результатам успешного освоения образовательной программы специалитета и программы профессиональной переподготовки выдается два документа об образовании и о квалификации:

- документ о высшем образовании, в котором указывается квалификация в соответствии с Перечнем специальностей и направлений подготовки высшего образования;
- документ о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Медицинский физик».

При освоении программы профессиональной переподготовки параллельно с получением высшего образования впервые документ о профессиональной переподготовке выдается одновременно с получением документа о высшем образовании.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

- 4.1. В результате освоения программы специалитета у выпускника должны быть сформированы компетенции.
- 4.2. Программа специалитета устанавливает следующие универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

T0 ()		Таблица 4.1
Категория (группа)	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
универсальных	универсальной	универсальной компетенции
компетенций	компетенции	7772 4 4 77
Системное и	УК-1. Способен	УК -1.1. Умеет выявлять проблемные ситуации и
критическое	осуществлять	осуществлять поиск необходимой информации для
мышление	критический анализ	решения задач в профессиональной области.
	проблемных ситуаций	УК -1.2. Умеет формировать оценочные суждения в
	на основе системного	профессиональной области
	подхода, вырабатывать	УК -1.3. Умеет проводить критический анализ
	стратегию действий	информации с использованием исторического метода
		УК-1.4. Осуществляет анализ ситуации в реальных
		социальных условиях для выявления актуальной
		социально-значимой задачи/проблемы, требующей
		решения.
		УК-1.5. Производит постановку проблемы путем
		фиксации ее содержания, выявления субъекта
		проблемы, а также всех заинтересованных сторон в
		данной ситуации.
		УК-1.6. Определяет требования и ожидания
		заинтересованных сторон с учетом социального
		контекста
Разработка и	УК-2. Способен	УК-2.1. Умеет формулировать цель, задачи проекта и
реализация проектов	управлять проектом на	составлять план-график его реализации.
	всех этапах его	УК-2.2. Умеет организовать профессиональное
	жизненного цикла	обсуждение проекта, обосновывать практическую и
		теоретическую значимость ожидаемых результатов,
		распределять задания и побуждать других к
		достижению поставленных целей.
		УК-2.3. Умеет проверять и анализировать проектную
		документацию, рассчитывать качественные и
		количественные показатели проектной работы.
		УК-2.4. Вырабатывает гипотезу решения в целях
		реализации проекта в условиях ресурсных,
		нормативных и этических ограничений, регулярного
		проведения рефлексивных мероприятий для развития
		гражданственности и профессионализма участников
		проекта
		УК-2.5. Разрабатывает паспорт проекта с учетом
		компетенций студенческой команды, имеющихся
		ресурсов, а также самоопределения участников
		проекта по отношению к решаемой проблеме.
		УК-2.6. Целенаправленно использует академические
		знания и умения для достижения целей социально-
		ориентированного проекта и общественного развития

Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Умеет формировать команду для выполнения практических задач, вырабатывать командную стратегию и работать в команде. УК-3.2. Умеет реализовывать основные функции управления. УК-3.3. Определяет свою позицию по отношению к поставленной в проекте проблеме, осознанно выбирает свою роль в команде УК-3.4. Проявляет в своем поведении способность к совместной проектной деятельности на благо общества, отдельных сообществ и граждан УК-3.5. Учитывает в рамках реализации проекта социальный контекст и действует с учетом своей роли в команде для достижения целей общественного развития
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Умеет использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные из них для академического и профессионального взаимодействия. УК-4.2. Соблюдает общепринятые нормы общения и выражения своего мнения (суждения), в т.ч. в дискуссии, диалоге и т.д. УК-4.3. Умеет осуществлять коммуникацию на иностранном языке в процессе академического и профессионального взаимодействия, использовать медицинскую терминологию, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) УК-4.4. Умеет использовать современные информационные и коммуникационные средства и технологии.
взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Умеет соблюдать этические и правовые нормы в процессе межкультурного взаимодействия УК-5.2. Умеет анализировать особенности социального взаимодействия с учетом исторических, национальных, культурных и религиозных особенностей. УК-5.3. Умеет грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия. УК-5.4. Выражает свою гражданскую идентичность — принадлежность к государству, обществу, культурному и языковому пространству страны, осознает принятие на себя ответственности за будущее страны УК-5.5. Выражает приверженность традиционным российским ценностям, проявляет активную гражданскую позицию и гражданскую солидарность УК-5.6. Эффективно применяет рефлексивные практики для осмысления результатов и присвоения опыта реализации социально-ориентированных проектов; осознания взаимосвязей между академическими знаниями, гражданственности и позитивными социальными изменениями

Самоорганизация и	УК-6. Способен	УК-6.1. Умеет определять приоритеты и планировать
саморазвитие (в том	определять и	собственную профессиональную деятельность,
числе здоровье	реализовывать	контролировать и анализировать ее результаты.
сбережение)	приоритеты	
	собственной	УК-6.2. Умеет выбирать наиболее эффективные пути
	деятельности и способы	и способы совершенствования собственной
	ее совершенствования	профессиональной деятельности на основе
	на основе самооценки и	самооценки.
	образования в течение	
	всей жизни	
	УК-7. Способен	УК-7.1. Владеет методами физической подготовки.
	поддерживать должный	
	уровень физической	УК-7.2. Владеет алгоритмом восстановления
	подготовленности для	социальной и профессиональной активности с
	обеспечения	использованием методов физической культуры.
	полноценной	
	социальной и	
	профессиональной	
_	деятельности	
Безопасность	УК-8. Способен	УК-8.1. Умеет выявлять чрезвычайные и опасные
жизнедеятельности	создавать и	ситуации.
	поддерживать	УК-8.2. Умеет использовать средства индивидуальной
	безопасные условия	и коллективной защиты и оказания первой помощи.
	жизнедеятельности, в	УК-8.3. Умеет оказывать первую помощь
	том числе при возникновении	пострадавшим.
	чрезвычайных ситуаций	УК-8.4. Соблюдает правила техники безопасности.
	чрезвычанных ситуации	
Экономическая	УК-9. Способен	УК-9.1. Обладает базовыми экономическими
культура, в	принимать	знаниями
том числе	обоснованные	УК-9.2. Принимает обоснованные экономические
финансовая	экономические решения	решения при решении профессиональных задач
грамотность	в различных областях	
	жизнедеятельности	
Гражданская позиция	УК-10. Способен	УК-10.1. Имеет сформированную гражданскую
	формировать	позицию и нетерпимое отношение к коррупционному
	нетерпимое отношение	поведению
	к проявлениям	УК-10.2. Применяет в повседневной деятельности
	экстремизма,	способы противодействия коррупции в рамках
	терроризма,	действующего законодательства
	коррупционному	
	поведению и	
	противодействовать им	
	в профессиональной	
	деятельности	

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения Таблица 4.2

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
(группа)	общепрофессиональной	общепрофессиональной компетенции
общепрофессионал	компетенции	
ьных компетенций		
Этические и	ОПК-1. Способен	ОПК-1.1. Умеет соблюдать моральные и правовые
правовые основы	реализовать моральные и	нормы, этические и деонтологические принципы в
	правовые нормы,	профессиональной деятельности.

профессиональной	этические и	ОПК-1.2. Умеет излагать профессиональную
деятельности	деонтологические	информацию в процессе межкультурного
деятельности	принципы в	взаимодействия, соблюдая принципы этики и
	профессиональной	деонтологии
	деятельности.	Acontolio hi
Здоровый образ	ОПК-2. Способен	ОПК-2.1. Умеет анализировать информированность
жизни	распространять знания о	населения о здоровом образе жизни и медицинской
	здоровом образе жизни,	грамотности.
	направленные на	ОПК-2.2. Умеет разрабатывать план организационно-
	повышение санитарной	методических мероприятий, направленных на
	культуры и профилактику	повышение информированности населения о
	заболеваний населения.	здоровом образе жизни, его грамотности в вопросах
		профилактики болезней.
		ОПК-2.3. Умеет подготовить устное выступление или
		печатный текст, пропагандирующие здоровый образ
		жизни и повышающие грамотность населения в
		вопросах профилактики болезней.
Естественно-	ОПК-3. Способен решать	ОПК-3.1. Владеет алгоритмом основных физико-
научные методы	профессиональные задачи	химических, математических и иных
познания	врача по общей гигиене,	естественнонаучных методов исследований.
	эпидемиологии с	ОПК-3.2. Умеет интерпретировать результаты
	использованием	физико-химических, математических и иных
	основных физико-	естественнонаучных исследований при решении
	химических,	профессиональных задач.
	математических и иных	
	естественно-научных	
	понятий и методов.	
Медицинские	ОПК-4. Способен	ОПК-4.1. Владеет алгоритмом применения
технологии,	применять медицинские	медицинских технологий, специализированного
оборудование и	технологии,	оборудования и медицинских изделий при решении
специальные	специализированное	профессиональных задач.
средства	оборудование и	ОПК-4.2. Умеет применять дезинфекционные
профилактики	медицинские изделия,	средства, лекарственные препараты, в том числе
	дезинфекционные	иммунобиологические, и иные вещества и их
	средства, лекарственные	комбинации при решении профессиональных задач.
	препараты, в том числе	ОПК-4.3. Умеет оценивать результаты использования
	иммунобиологические, и	медицинских технологий, специализированного
	иные вещества и их	оборудования и медицинских изделий при решении
	комбинации при решении	профессиональных задач.
	профессиональных задач	
	с позиций доказательной	
D	медицины.	OHK 5.1 December 7
Этиология и	ОПК-5. Способен	ОПК-5.1. Владеет алгоритмом клинико-лабораторной
патогенез	оценивать	и функциональной диагностики при решении
	морфофункциональные,	профессиональных задач.
	физиологические	ОПК-5.2. Умеет оценивать результаты клинико-
	состояния и	лабораторной и функциональной диагностики при
	патологические процессы	решении профессиональных задач.
	в организме человека для	ОПК-5.3. Умеет определять и оценивать
	решения	морфофункциональные, физиологические состояния и
П	профессиональных задач.	патологические процессы организма человека.
Первая врачебная	ОПК-6. Способен	ОПК-6.1. Владеет алгоритмом оказания первой
помощь	организовать уход за	врачебной помощи при неотложных состояниях, в том
	больными и оказать	числе в экстремальных условиях и очагах массового
	первую врачебную	поражения.

	T	
	помощь при неотложных	ОПК-6.2. Умеет выявлять состояния, требующие
	состояниях на	оказания медицинской помощи в экстренной форме, в
	догоспитальном этапе, в	том числе клинические признаки внезапного
	условиях чрезвычайных	прекращения кровообращения и дыхания.
	ситуаций, эпидемий, в	ОПК-6.3. Умеет оказывать медицинскую помощь в
	очагах массового	экстренной форме пациентам при состояниях,
	поражения, а также	представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе
	обеспечить организацию	клинической смерти (остановка жизненно важных
	работы и принятие	функций организма человека (кровообращения и (или)
	профессиональных	дыхания).
	решений в условиях	ОПК-6.4. Умеет применять лекарственные препараты
	чрезвычайных ситуаций,	и изделия медицинского назначения при оказании
	эпидемий, в очагах	медицинской помощи в экстренной форме.
	массового поражения.	
Биостатистика в	ОПК-7. Способен	ОПК-7.1. Умеет использовать современные методики
гигиенической и	применять современные	сбора и обработки информации.
эпидемиологическо	методики сбора и	ОПК-7.2. Умеет проводить статистический анализ
й диагностике	обработки информации,	полученных данных в профессиональной области и
п днагностике	проводить	интерпретировать его результаты.
	статистический анализ и	ОПК-7.3. Умеет проводить анализ основных
	интерпретировать	демографических показателей и состояния здоровья
	результаты, изучать,	населения, оценивать их тенденции и составлять
	анализировать, оценивать	прогноз развития событий.
	тенденции,	прогноз развития сообтии.
	прогнозировать развитие событий и состояние	
	популяционного здоровья	
Virgoniavivo	населения.	OTIV 9.1. Vygoti gyg gygyngapaty, goottogyyg allaman g
Управление	населения. ОПК-8. Способен	ОПК-8.1. Умеет анализировать состояние здоровья
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные	населения по основным показателям и определять его
*	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски	
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения,	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски.
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать,	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медико-	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медико-
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения,
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленческие решения,	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медико- профилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медико-
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение популяционного	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на
рисками здоровью населения	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медико- профилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение популяционного здоровья.	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения Донозологическая	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения Донозологическая	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения Донозологическая	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения Донозологическая	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения Донозологическая	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения Донозологическая	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения Донозологическая	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения Донозологическая	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения Донозологическая	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения.
рисками здоровью населения Донозологическая	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения. ОПК-9.1. Владеет алгоритмом донозологический диагностики заболеваний
Донозологическая диагностика	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний. ОПК-10. Способен	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения. ОПК-9.1. Владеет алгоритмом донозологический диагностики заболеваний
Донозологическая диагностика Meнеджмент	населения. ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медикопрофилактические мероприятия и принимать управленческие решения, направленные на сохранение популяционного здоровья. ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний.	населения по основным показателям и определять его приоритетные проблемы и риски. ОПК-8.2. Умеет осуществлять ранжирование факторов среды обитания с точки зрения их медикосоциальной значимости для здоровья населения, выделять объекты риска и группы риска, выбирать и обосновывать оптимальные меры для минимизации и устранения риска здоровью ОПК-8.3. Умеет разрабатывать план медикопрофилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья населения. ОПК-9.1. Владеет алгоритмом донозологический диагностики заболеваний

	1	
	качества в	ОПК-10.2. Умеет выполнять профессиональную
	профессиональной	деятельность надлежащего качества.
	деятельности.	ОПК-10.3. Умеет анализировать и критически
		оценивать качество профессиональной деятельности
		по заданным показателям.
Научная и	ОПК-11. Способен	ОПК-11.1. Умеет осуществлять поиск и отбор научной,
организационная	подготовить и применять	нормативно-правовой и организационно-
деятельность	научную, научно-	распорядительной документации в соответствие с
	производственную,	заданными целями, их анализ и применение для
	проектную,	решения профессиональных задач
	организационно-	ОПК-11.2. Умеет подготовить научную, научно-
	управленческую и	производственную, проектную, организационно-
	нормативную	управленческую, информационно-аналитическую и
	документацию в системе	нормативную документацию в соответствие с
	здравоохранения.	направлением профессиональной деятельности и
		действующими требованиями к их оформлению.
		ОПК-11.3. Умеет применять научную, научно-
		производственную, проектную, организационно-
		управленческую и нормативную документацию в
		рамках своей профессиональной деятельности.
Информационная	ОПК-12. Способен	ОПК-12.1. Умеет использовать современные
безопасность	применять	информационные и коммуникационные средства и
	информационные	технологии в профессиональной деятельности.
	технологии в	ОПК-12.2. Умеет соблюдать правила
	профессиональной	информационной безопасности в профессиональной
	деятельности и	деятельности.
	соблюдать правила	
	информационной	
	безопасности.	

4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 4.3.

Наименование категории (группы)	Код и наименование профессиональной	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
общепрофессион	компетенции	* *
альных		
компетенций		
Тип задач профессиона	альной деятельности: <u>проф</u>	<u>илактический</u>
Деятельность по	ПК-1. Способность и	ПК-1.1. Владеет алгоритмом выявления приоритетных
обеспечению	готовность к разработке,	проблем и разработки проекта комплексных медико-
безопасности среды	организации и	профилактических мероприятий
обитания для	выполнению комплекса	ПК-1.2. Умеет обосновывать, разрабатывать,
здоровья человека	медико-	оценивать достаточность и эффективность плана
	профилактических	профилактических мероприятий для различных
	мероприятий,	контингентов населения, в организациях различного
	направленных на	типа
	сохранение здоровья и	
	снижение	
	заболеваемости	
	населения.	
	ПК-2. Способность и	ПК-2.1. Умеет осуществлять выбор и обоснование
	готовность к выявлению	приоритетных факторов и показателей среды
	причинно-следственных	обитания, в том числе с использованием
	связей в системе	лабораторных исследований

	1 11 1	THEODAY
	"факторы среды	ПК-2.2. Умеет осуществлять ретроспективной анализ
	обитания человека -	базы данных социально-гигиенического мониторинга,
	здоровье населения".	проводить оценку его результатов и их достоверности.
		ПК-2.3. Умеет выполнять расчет риска здоровью
		населения при воздействии факторов среды обитания.
		ПК-2.4. Умеет осуществлять оценку санитарно-
		эпидемиологической ситуации, предлагать
		управленческие решения по ее улучшению
	ПК-3. Способность и	ПК-3.1. Владеет навыками изучения факторов среды
	готовность к	обитания человека, объектов хозяйственной и иной
	проведению санитарно-	деятельности, продукции, работ и услуг, анализа
	эпидемиологических	различных видов документации, результатов
	исследований,	лабораторных исследований, их оценке
	испытаний и иных	установленным санитарно-эпидемиологическим
	видов оценок.	требованиям и прогнозу влияния на здоровье человека
		(население)
		ПК-3.2. Владеет алгоритмом проведения санитарно-
		гигиенических лабораторных и инструментальных
		исследований.
		ПК-3.3. Умеет проводить оценку результатов
		санитарно-гигиенических лабораторных и
		инструментальных исследований.
		ПК-3.4. Умеет оформлять документы по результатам
		санитарно-эпидемиологических экспертиз,
		обследований, исследований и иных видов оценок
Деятельность по	ПК-4. Способность и	ПК-4.1. Умеет разрабатывать планы
проведению	готовность к	профилактических и противоэпидемических
санитарно-	проведению санитарно-	мероприятия.
противоэпидемическ	противоэпидемических	ПК-4.2. Умеет разрабатывать рекомендации по
их	(профилактических)	внедрению профилактических и
(профилактических)	мероприятий,	противоэпидемических мероприятий с учетом
мероприятий	направленных на	принципов доказательной медицины.
	предупреждение	ПК-4.3. Умеет составлять план профилактических
	возникновения и	прививок населения.
	распространения	ПК-4.4. Умеет организовывать мероприятия по
	инфекционных и	обеспечению «холодовой цепи» при хранении и
	массовых	транспортировке иммунобиологических
	неинфекционных	лекарственных препаратов для иммунопрофилактики.
	заболеваний	ПК-4.5. Умеет проводить оценку качества и
	(отравлений), в т.ч.	фактической эффективности иммунопрофилактики
	чрезвычайных ситуаций	населения.
	санитарно-	ПК-4.6. Владеет алгоритмом организации
	эпидемического	мониторинга поствакцинальных осложнений и
	характера.	проведения расследования причин возникновения
		поствакцинальных осложнений.
		ПК-4.7. Умеет анализировать причины медицинских
		отводов и отказов от профилактических прививок.
		ПК-4.8. Владеет алгоритмом принятия
		управленческих решений, направленные на
		повышение качества и эффективности
		иммунопрофилактики.
		ПК-4.9. Умеет проводить эпидемиологическое
		обоснование программ иммунопрофилактики.
	<u> </u>	оооснование программ иммунопрофилактики.

	ПК 4.10 В
	ПК-4.10. Владеет алгоритмом обеспечения
	мероприятий по профилактике инфекционных
	болезней, которые могут вызвать ЧС санитарно-
	эпидемиологического характера.
	ПК-4.11. Умеет организовывать, оценивать качество и
	эффективность дезинфекционных, дезинсекционных и
	дератизационных мероприятий на различных
	объектах.
	ПК-4.12. Владеет алгоритмом организации
	эпидемиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней.
	ПК-4.13. Умеет определять границы эпидемического
	очага и перечень противоэпидемические мероприятия
	для его ликвидации
	ПК-4.14. Умеет оценивать качество и эффективность
	профилактических мероприятий
ПК-5. Способность и	ПК-5.1. Умеет составлять программу и план
готовность к	мероприятий по обеспечению эпидемиологической
обеспечению	безопасности медицинской деятельности и
эпидемиологической	профилактике инфекций, связанных с оказанием
безопасности	медицинской помощи.
медицинской	ПК-5.2. Владеет алгоритмом организации проведения
деятельности, к	эпидемиологического мониторинга заболеваемости и
проведению мер по	циркуляции в стационаре возбудителей
санитарно-	инфекционных болезней
эпидемиологическому	ПК-5.3. Умеет осуществлять контроль изоляционно-
обеспечению	ограничительных мероприятий и санитарно-
медицинских	противоэпидемического режима в медицинской
организаций,	организации.
направленному на	ПК-5.4. Умеет научно обосновывать выбор средств и
создание безопасной	методов, осуществлять контроль антисептики и
больничной среды,	дезинфекционно-стерилизационных мероприятий.
обеспечение качества и	ПК-5.5. Умеет осуществлять контроль работы
безопасности	центрального стерилизационного отделения
медицинской помощи.	медицинской организации.
\[\text{\tinc{\tint{\text{\tin}\text{\tetx{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\tint{\text{\texi}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\tint{\ti}\tint{\text{\texi}\t	ПК-5.6. Умеет осуществлять контроль системы
	обращения с отходами медицинской организации.
	ПК-5.7. Умеет осуществлять контроль комплекса мер
	по профилактике инфекций среди медицинского
	персонала.
	ПК-5.8. Умеет контролировать меры по обеспечению
	гигиены рук медицинского персонала и пациентов
	медицинской организации.
	ПК-5.9. Владеет алгоритмом проведения оценки
	проектов реконструкции, текущего и капитального
	ремонтов в рамках обеспечения эпидемиологической
	безопасности медицинской организации.
ПК-6. Способность и	ПК-6.1. Владеет алгоритмом планирования и
готовность к	проведения гигиенического воспитания и обучения
проведению	населения.
гигиенического	ПК-6.2. Умеет готовить материал для гигиенического
воспитания населения.	воспитания и обучения декретированных групп
	ПК-6.3. Умеет оценивать эффективность
	профилактической работы с населением.
Тип задач профессиональной деятельности: диаг	

Деятельность по	ПК-7. Способность и	ПК-7.1. Владеет алгоритмом оценки фактического
проведению	готовность к изучению	питания населения, в том числе нутриентного состава
гигиенических,	и гигиенической оценке	и энергетической ценности пищевых продуктов и
эпидемиологических,	состояния питания	рационов.
клинических и	населения, безопасности	ПК-7.2. Владеет алгоритмом оценки пищевого
лабораторных	пищевой продукции и	статуса.
исследований с	соответствия пищевых	ПК-7.3. Умеет оформлять заключение по результатам
целью планирования	объектов.	оценки состояния питания различных групп
профилактических и		населения, разрабатывать рекомендации с целью
лечебных		профилактики алиментарно- зависимых заболеваний.
мероприятий		ПК-7.4. Владеет алгоритмом гигиенической оценки
		качества и безопасности пищевой продукции
		ПК-7.5. Владеет алгоритмом оценки соответствия
		пищевых объектов требованиям санитарных норм и
		правил.
	ПК-8. Способность и	ПК-8.1. Владеет алгоритмом оценки санитарно-
	готовность к	эпидемиологического благополучия образовательных
	проведению	учреждений, условий организации, режимов обучения
	обследований и оценке	и воспитания детей различных возрастных групп.
	физического,	ПК-8.2. Владеет алгоритмом оценки физического и
	психического развития	психического развития детей и подростков,
	и здоровья ребенка, к	функционального состояния организма.
	гигиенической оценке	ПК-8.3. Умеет оценивать результаты медицинских
	среды его обитания,	осмотров, заболеваемость детей различных
	образовательной среды	возрастных групп и правильность распределения
	и предметов детского	детей по группам здоровья и медицинским группам
	обихода.	физического воспитания.
		ПК-8.4. Умеет проводить гигиеническую оценку
		предметов детского обихода.
		ПК-8.5. Владеет алгоритмом гигиенической оценки
		факторов образовательной среды и разработки
		профилактических и оздоровительных мероприятий.
	ПК-9. Способность и	ПК-9.1. Умеет проводить гигиеническую оценку
	готовность к	факторов производственной среды
	проведению оценки	ПК-9.2. Владеет алгоритмом гигиенической оценки
	условий труда, к	класса вредности и опасности условий труда и
	изучению факторов	трудового процесса.
	производственной	ПК-9.3. Умеет проводить изучение и оценку
	среды, оценке	работоспособности, функционального состояния
	профессионального	человека (населения), заболеваемости в связи с
	риска и соответствия	воздействием факторов среды обитания
	производственных	ПК-9.4. Умеет составить план, организовать и оценить
	объектов.	правильность определения контингентов, подлежащих
		предварительным и периодическим медицинским
		осмотрам
		ПК-9.5. Владеет алгоритмом выявления групп
		повышенного профессионального риска и уметь
		оценивать результаты проведения медицинских
		осмотров работников
		ПК-9.6. Умеет проводить расследования случаев
		профессиональных заболеваний (отравлений), и
		оформить акт случаев профессиональных заболеваний
		ПК-9.7. Владеет алгоритмом проведения оценки
		соответствия производственных объектов
		требованиям санитарных норм и правил
	<u> </u>	The committee of the state of t

ПК-10. Способность и	ПК-10.1. Владеет алгоритмом гигиенической оценки
готовность к	химических, физических, биологических факторов
гигиенической оценке	среды обитания.
факторов и состояния	ПК-10.2. Владеет алгоритмом гигиенической оценки
среды обитания,	факторов среды жилых и общественных зданий и
населенных мест и	сооружений.
соответствия	ПК-10.3. Умеет проводить гигиеническую оценку
коммунальных	источников питьевого водоснабжения, зон санитарной
объектов.	охраны и качества питьевой воды.
COBCRIOD.	•
	ПК-10.4. Умеет проводить гигиеническую оценку
	качества атмосферного воздуха населенных мест и
	проектов санитарно-защитных зон
	ПК-10.5. Умеет проводить гигиеническую оценку
	планировки и застройки населенных мест.
	ПК-10.6. Умеет проводить гигиеническую оценку
	состояния почвы населенных мест, порядка
	утилизации бытовых и медицинских отходов.
	ПК-10.7. Владеет алгоритмом проведения оценки
	соответствия коммунальных объектов, жилых и
	общественных зданий, сооружений требованиям
	санитарных норм и правил
ПК-11. Способность и	ПК-11.1. Владеет алгоритмом эколого-гигиенической
готовность к оценке	оценки радиационного фактора.
воздействия	ПК-11.2. Умеет проводить гигиеническую оценку
радиационного фактора,	факторов радиационной опасности на поднадзорных
обеспечение	объектах.
радиационной	ПК-11.3. Умеет оценивать влияние радиационного
безопасности	фактора на здоровье различных групп населения
ПК-12. Способность и	ПК-12.1. Владеет алгоритмом сбора, хранения (базы
готовность к	данных), систематизацией данных, необходимых для
проведению	эпидемиологического надзора за инфекционными
эпидемиологической	заболеваниями, в том числе за инфекциями,
диагностики при	связанными с оказанием медицинской помощи,
инфекционных, в том	болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные
числе инфекциях,	санитарно-эпидемиологического характера и
связанных с оказанием	паразитарными болезнями, на основе данных
медицинской помощи и	официальной статистики и специально
неинфекционных	организованных исследований.
заболеваниях	ПК-12.2. Владеет алгоритмом сбора, хранения (базы
	данных), систематизацией данных, необходимых для
	эпидемиологического надзора за неинфекционными
	заболеваниями на основе данных официальной
	статистики и специально организованных
	исследований.
	ПК-12.3. Умеет проводить ретроспективный
	эпидемиологический анализ заболеваемости
	населения инфекционными (паразитарными) и не
	инфекционными заболеваниями
	ПК-12.4. Умеет проводить ретроспективный
	эпидемиологический анализ заболеваемости
	инфекциями, связанными с оказанием медицинской
	помощи.
<u> </u>	

	THC 10.5 D
	ПК-12.5. Владеет алгоритмом проведения
	оперативного эпидемиологического анализа
	заболеваемости населения инфекционными (в том
	числе ИСМП, инфекционными болезнями, которые
	могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического
	характера) и паразитарными заболеваниями.
	ПК-12.6. Умеет выявлять основные закономерности
	развития эпидемического процесса, время, группы,
	контингенты, территории высокого риска
	формирования инфекционной заболеваемости и
	причины, их определяющие.
	ПК-12.7. Умеет проводить эпидемиологическое
	обследование эпидемических очагов с единичными и
	групповыми случаями.
	ПК-12.8. Умеет проводить эпидемиологическое
	расследование единичных и групповых
	инфекционных заболеваний с применением
	аналитических эпидемиологических исследований.
	ПК-12.9. Умеет проводить санитарно-
	эпидемиологическую разведку на местности и
	эпидемиологическое обследование очага
	чрезвычайной ситуации.
	ПК-12.10. Владеет алгоритмом организации и
	проведения аналитических эпидемиологических
	исследований (когортное, случай-контроль), уметь
	количественно оценивать риск и полученные
	результаты
	ПК-12.11. Умеет оформлять результаты санитарно-
	эпидемиологических экспертиз, обследований,
	исследований и иных видов оценок в соответствии с
	государственными санитарно-эпидемиологическими
	правилами и нормативами:
	-карты и акты эпидемиологического обследования
	очага,
	-заключения о проведении эпидемиологического
	расследования групповых заболеваний (вспышки) в
	организованном коллективе, среди населения,
	- акт расследования случая инфекции, связанной с
	оказанием медицинской помощи
	ПК-12.12. Умеет оценивать ситуацию, связанную с
	опасностью заноса на территорию Российской
	Федерации и распространением инфекционных
	заболеваний, представляющих опасность для
THE 12 C	населения
ПК-13. Способность и	ПК-13.1. Умеет организовывать медицинские осмотры
готовность к выявлению	1 1
больных	ПК-13.2. Умеет определять прогностическую
инфекционными и	ценность диагностических и скрининговых тестов с
неинфекционными	учетом принципов доказательной медицины.
болезнями,	ПК-13.3. Владеет алгоритмом выявления больных с
обусловленными	использованием всего комплекса клинических,
действием	эпидемиологических и лабораторных методов.
биологических,	
физических и	
химических факторов	
Тип задач профессиональной деятельности: <u>орга</u>	низационно-управленческии

Деятельность по	ПК-14. Способность и	ПК-14.1. Владеет алгоритмом осуществления приема
осуществлению	готовность к	и учета уведомлений о начале осуществления
федерального	выполнению	предпринимательской деятельности и организации
государственного	государственных	проверок поднадзорных объектов в соответствии с
контроля (надзора) и	функций в области	законодательством Российской Федерации.
предоставлению	обеспечения санитарно-	ПК-14.2. Владеет алгоритмом проведения
государственных	эпидемиологического	административных расследований и оформления
услуг	благополучия человека	процессуальных документов
	и в сфере защиты прав	ПК-14.3. Владеет алгоритмом рассмотрения
	потребителей.	обращений граждан, юридических лиц и
		индивидуальных предпринимателей
		ПК-14.4. Умеет оформлять материалы по результатам
		проверки поднадзорных объектов (акт проверки,
		предписания об устранении выявленных нарушений,
		протокол об административном правонарушении,
		постановления по делу об административном
		правонарушении и др.).
		ПК-14.5. Умеет оформлять экспертное заключение о
		соответствии /несоответствии факторов среды
		обитания, продукции, предметов, объектов, условий
		деятельности, оборудования, инвентаря обязательным
		санитарным требованиям в рамках надзорных
		мероприятий и санитарно-эпидемиологических
		экспертиз и оценок, а также с целью лицензирования
		отдельных видов деятельности и государственной
		регистрации отдельных видов продукции.
		ПК-14.6. Умеет оценивать содержание и результаты
		выполнения программ производственного контроля.
		ПК-14.7. Владеет алгоритмом применения
		административных мер по результатам выявленных
		нарушений требований законодательства, оформления
		процессуальных документов
		ПК-14.8. Владеет алгоритмом принятия мер по фактам
		причинения вреда жизни и здоровью населения,
		связанного с приобретением и использованием
		некачественных товаров, работ и услуг.
		ПК-14.9. Умеет формировать и анализировать формы
		статистического наблюдения; проводить расчет и
		анализ показателей деятельности
	альной деятельности: <u>науч</u> і	
Проведение научных	ПК-15. Способность и	ПК-15.1. Владеет алгоритмом и методиками
исследований в	готовность к участию в	проведения научно-практических исследований.
области обеспечения	решении научно-	ПК-15.2. Умеет проводить анализ научной литературы
безопасности среды	исследовательских	и результатов научного исследования, оценивать
обитания для	задач.	уровень доказательности полученных данных.
здоровья человека, и	ПК-16. Способность и	ПК-16.1. Умеет готовить материалы для публичного
проведения	готовность к	представления результатов научной работы
санитарно-	публичному	(презентацию, доклад, тезисы, статью).
противоэпидемическ	представлению	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
ИХ	результатов в виде	
(профилактических)	публикаций и участия в	
мероприятий	научных конференциях.	
<u> </u>	•	

4.5. Программа специалитета устанавливает следующие дополнительные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения, направленные на освоение дополнительного вида профессиональной деятельности в рамках интегрированной ДПП «Медицинская физика».

Таблица 4.4.

TT	т.		Таблица 4.4.
Наименование	Код и наименование	Код и наименование индикатора	Основание
категории (группы)	профессиональной	достижения профессиональной	
профессиональных компетенций	компетенции выпускника	компетенции выпускника	
Практическая	ПК-17. Способен	ПК-17.1. Осуществляет	Приказ
деятельность в	осуществлять	контроль правильности	Минздравсоцразвития
области	контроль качества	выполненных расчетов	России от 23.07.2010
медицинской	физических и	радиационной защиты	№ 541н «Об
физики и	технических	помещений с источниками	утверждении Единого
радиационной	параметров	излучений	квалификационного
безопасности с	оборудования	ПК-17.2. Проводит	справочника
целью проведения		дозиметрические измерения с	должностей
диагностических и		1	руководителей,
лечебных		целью настройки	специалистов и
мероприятий		установленного оборудования	служащих, раздел
		и определения	«Квалификационные
		дозиметрических данных,	характеристики
		необходимых для ввода	должностей
		установленного оборудования	работников в сфере
		в клиническую эксплуатацию	здравоохранения»
		ПК-17.3. Проводит	<u>Первичная</u>
		верификацию правильной и	специализированная
		безопасной работы	<u>аккредитация</u>
		установленного оборудования	(немедицинское
		в полной технологической	образование)
		цепи лучевой терапии	(fmza.ru)
		ПК-17.4. Проводит обучение	Проект Приказа
		медицинского персонала	Министерства труда
		принципам, методикам и	и социальной защиты
		практическим навыкам	РФ «Об утверждении
		клинической эксплуатации	профессионального
		установленного оборудования	стандарта «Медицинский
		ПК-17.5. Проводит контроль	
		физических и технических	физик» (подготовлен Минтрудом России
		параметров оборудования,	27.11.2018)
		являющегося источниками	Анализ требований к
		ионизирующего и	профессиональным
		неионизирующего излучения,	профессиональным компетенциям,
		в том числе для лучевой	•
		диагностики и лучевой	предъявляемых к
		терапии, радионуклидной	выпускникам на
		диагностики и	рынке труда,
		радионуклидной терапии,	обобщение
		рентгенологических	отечественного и
		исследований,	зарубежного опыта,
		ультразвуковых исследований	проведение
		и интервенционной	консультаций с
		радиологии в соответствии с	ведущими
		требованиями фирмы-	работодателями
	1	треоованиями фирмы-	

изготовителя и разработанными программами гарантии качества ПК-17.6. Выбирает значения физических и технических параметров и протоколов визуализации, оптимальные для выполнения планируемого исследования в зависимости от его цели, функциональных возможностей оборудования и анатомо-топографических особенностей тела пациента ПК-17.7. Осуществляет контроль качества и калибровку дозиметрической аппаратуры ПК-17.8. Проводит оптимизацию физикотехнических аспектов средств и технологий обеспечения радиационной безопасности

ПК-18. Способен осуществлять управление качеством физических и технических аспектов лучевой терапии

ПК-18.1. Анализирует отечественную нормативную документацию и международные рекомендации по гарантии качества физических и технических аспектов лучевой терапии, в том числе радионуклидной терапии ПК-18.2. Проводит дозиметрический контроль и калибровку радиационных параметров облучающих установок и радионуклидных источников ПК-18.3. Оптимизирует процесс дозиметрического планирования для максимизации терапевтического эффекта при обоснованных технических и экономических затратах, включая процедуры визуализации и подведения дозы ПК-18.4. Осуществляет контроль физико-технических

параметров и

Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Первичная специализированная аккредитация (немедицинское образование) (fmza.ru) Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинский

эксплуатационных характеристик приборов для клинической дозиметрии ПК-18.5. Организует верификацию индивидуальных дозиметрических планов облучения пациентов, включая предтерапевтические и in vivo проверки ПК-18.6. Осуществляет контроль функционирования компьютерной системы хранения и передачи данных подразделения лучевой терапии ПК-18.7. Принимает участие в разработке и осуществляет контроль выполнения технологических этапов лучевой терапии медицинским персоналом ПК-18.8. Оценивает потенциальные риски ошибок в облучении пациентов, участвует в работе комиссий по расследованию радиационных происшествий, включая потенциальные ошибки в облучении

физик» (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018) Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщение отечественного и зарубежного опыта, проведение консультаций с ведущими работодателями

ПК-19. Способен обеспечить радиационную дозиметрию пациентов и персонала

ПК-19.1. Достигает необходимой точности подведения дозы с учетом возможных клинических эффектов ПК-19.2. Оптимизирует операционные процессы для максимального эффекта точности подведения дозы ПК-19.3. Проводит дозиметрические измерения с целью настройки установленного оборудования и определения дозиметрических данных, необходимых для его безопасной клинической эксплуатации, включая процедуры ввода в эксплуатацию и периодические проверки

Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Первичная специализированная аккредитация (немедицинское образование) (fmza.ru)

ПК-19.4. Определяет необходимые эксплуатационные данные аппаратов визуализации, используемых в процессе дозиметрического планирования, включая КТсканеры и системы виртуальной симуляции облучения, системы визуализации анатомии пациента во время процедуры лучевой терапии, и различные методы визуализации, используемые для определения клинических объёмов при дозиметрическом планировании ПК-19.5. Проводит дозиметрическое планирование облучения пациентов и оптимизирует подходы к выполнению облучения, на основании чего формулирует требования к процессу планирования, формировать шаблоны и клинические протоколы ПК-19.6. Проводит дозиметрические проверки (верификацию) индивидуальных планов облучения пациентов для выявления потенциальных ошибок в облучении, создает рекомендации по выполнению и интерпретации данных проверок ПК-19.7. Идентифицирует физико-технические данные оборудования и программного обеспечения, влияющие на точность подведения дозы при облучении пациента, но не учтённые в процессе дозиметрического планирования, определять эти данные и формировать из них справочники, таблицы,

программное обеспечение для

Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинский физик» (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018) Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщение отечественного и зарубежного опыта, проведение консультаций с ведущими работодателями

правильной коррекции процесса планирования и подведения дозы ПК-19.8. Определяет дозы облучения пациентов при проведении лучевой диагностики ПК-19.9. Осуществляет контроль доз облучения персонала, работающего с радиационными источниками или находящегося в зоне воздействия ионизирующего излучения ПК- 19.10. Осуществляет ведение и контроль систем учета доз облучения пациентов и персонала

ПК-20. Способен осуществлять ведение медицинской и технической документации, организацию профессиональной деятельности

ПК-20.1. Составляет план работы и отчет о деятельности по формам государственной и ведомственной статистической отчетности в отношении медикофизических и технических вопросов и вопросов радиационной безопасности ПК-20.2 Применяет на практике теоретические и научные знания, имеющие отношение к физике, биологии, радиационной гигиене, медицине, статистике, технике и технологии при выявлении и лечении заболеваний и нарушений органов и систем организма человека с использованием физических методов диагностики и терапии ПК-20.3. Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа ПК-20.4. Осуществляет ведение технической документации, относящейся к физико-техническим параметрам оборудования и

Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщение отечественного и зарубежного опыта, проведение консультаций с ведущими работодателями Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении профессионального стандарта

програминого облачача-	иМолиционт
программного обеспечения,	«Медицинский физик» (подготовлен
используемого для	физик» (подготовлен Минтрудом России
проведения лучевой	27.11.2018)
диагностики, в том числе в	27.11.2018)
форме электронного	
документа	
ПК-20.5. Заполняет	
техническую документацию в	
части физико-технических	
аспектов лучевой терапии, и	
контролирует качество ее	
ведения	
ПК-20.6. Участвует в	
обеспечении внутреннего	
контроля качества и	
безопасности медицинской	
деятельности	
ПК-20.7. Проводит	
инструктаж и контроль	
действий персонала на	
рабочих местах с целью	
обеспечения выполнения	
требований по радиационной	
безопасности пациентов и	
персонала	
ПК-20.8. Использует	
информационно-	
аналитические системы и	
информационно-	
телекоммуникационную сеть	
1	
«Интернет»	

5. СТРУКТУРА ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

5.1. Объем обязательной части образовательной программы

Структура программы специалитета		Объем программы
		специалитета и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	313
Блок 2	Практика	44
Блок 3 Государственная итоговая аттестация		3
Объем программы специалитета		360
Факультативы		4

5.2. Программа специалитета в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС по специальности, указами, поручениями президента Российской Федерации, методическими рекомендациями федеральных министерств обеспечивает:

реализацию дисциплин (модулей) по философии, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности;

реализацию дисциплины (модуля) "История России" в объеме не менее 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Университета

составляет в очной форме обучения не менее 80 процентов объема, отводимого на реализацию указанной дисциплины (модуля);

реализацию дисциплины "Основы российской государственности" в объеме 2 з.е.; реализацию дисциплины "История религий России" в объеме 2 з.е.; реализацию подхода «Обучение служением».

5.3. Программа специалитета обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту:

в объеме не менее 2 з.е. в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)";

в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы специалитета, в рамках элективных дисциплин (модулей).

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном Университетом.

Для инвалидов и лиц с OB3 установлен особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

5.4. В Блок 2 "Практика" входят учебная и производственная практики, в объеме:

Типы практики

Типы учебной практики:

ознакомительная клиническая практика;

ознакомительная санитарно-гигиеническая практика.

Типы производственной практики:

первично-профессиональная практика;

клиническая практика;

медико-профилактическая практика;

научно-исследовательская работа.

5.5. В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входят:

подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

5.6. При разработке программы специалитета обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы специалитета.

5.7. В рамках программы специалитета выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы специалитета относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, определяемых $\Phi\Gamma$ OC BO.

В обязательную часть программы специалитета включаются, в том числе:

дисциплины (модули), указанные в пункте 2.2 ФГОС ВО;

дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (дисциплина (модуль) "Физическая подготовка"), реализуемые в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, определяемых ФГОС ВО, а также профессиональных компетенций, определяемых Университетом самостоятельно, могут включаться в обязательную часть программы специалитета и (или) в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять не менее 70 процентов общего объема программы специалитета.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, сформирована в соответствии с современным состоянием рынка труда и запросами работодателей

- 5.8. Университет предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе специалитета, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.
- 5.9. Реализация практической подготовки обучающихся, осуществляемой в соответствии с Порядком Университета и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, а также проведение государственной итоговой аттестации, не допускается с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

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

При выборе мест прохождения практик для обучающихся, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, с учетом требований их доступности учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

5.10. Университет устанавливает в программе специалитета индикаторы достижения компетенций самостоятельно.

Университет самостоятельно планирует результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые должны быть соотнесены с установленными в программе специалитета индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой специалитета.

6. УСЛОВИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

6.1. Требования к условиям реализации программы специалитета включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебнометодическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы специалитета, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе специалитета.

6.2. Общесистемные требования к реализации программы специалитета.

Университет располагает материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации реализацию программы специалитета по <u>Блоку 1</u> "Дисциплины (модули)" и <u>Блоку 3</u> "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории Университета, так и вне ее. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС):

Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС):	
Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой	Доступ
(ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и	неограничен
дополнительным материалам,	(после
https://www.studentlibrary.ru/	авторизации)
http://www.medcollegelib.ru/	
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал	Доступ
учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по	неограничен
экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и	(после
естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/	авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит	
библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда	Доступ
библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для	неограничен
информационного обеспечения образовательного и научно-	(после
исследовательского процесса университета,	авторизации)
https://lib.rzgmu.ru/	
ЭМБ «Консультант врача» – ресурс предоставляет достоверную	
профессиональную информацию для широкого спектра врачебных	Доступ с ПК
специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации	Центра развития
и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, https://www.rosmedlib.ru/	образования
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система,	Доступ с ПК
http://www.consultant.ru/	Центра развития
	образования
Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека –	
часть единой государственной информационной системы в сфере	Открытый доступ
здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации	открытын доогун
(протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную	

клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицин и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, https://femb.ru	;
MedLinks.ru — универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологически тесты, http://www.medlinks.ru/	
Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/	Открытый доступ
DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и историй болезней для студентов и практикующих врачей, https://doctorspb.ru/	Открытый доступ
Компьютерные исследования и моделирование — результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, http://crm.ics.org.ru/	Открытый доступ
Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784	Открытый доступ
БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены форматах httml, pdf. https://dlib.eastview.com/	Открытый доступ в
ЭБС «Лань» Здесь представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Читать литературу без регистрации можно с компьютеров университета. https://e.lanbook.com/	Открытый доступ
«Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным текстам и медиаконтенту. Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на «Электронных полках учебных дисциплин». Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит текстовые задания для самопроверки - Книги, содержащие тесты. Учебно-методическая литература коллекции БМБ на	

английском, немецком и французском языках для иностранных студентов	
размещена в составе «Иностранной коллекции».	
Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Открытый доступ
Это государственная информационная система, которая объединяет	
оцифрованные фонды российских библиотек.	
<u>http://нэб.рф</u>	
https://rusneb.ru/	
Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson.	Открытый доступ
Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и	
профессиональных библиотек по всему миру.	
https://123library.org/user/my-library/books	
Вестник современной клинической медицины	
Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором	
содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные	Открытый доступ
исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения.	
http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html	
Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине	
включает архивы шести крупнейших журналов по кариологии: артериальная	
гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и профилактика,	Открытый доступ
комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, рациональная	Открытый доступ
Фармакотерапия в Кардиологии, Российский кардиологический журнал.	
https://www.cardiojournal.online/	

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы специалитета с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы специалитета;

проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия 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.

6.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы специалитета.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

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 обновлению (при необходимости).

6.4. Требования к кадровым условиям реализации программы специалитета.

Реализация программы специалитета обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы специалитета на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

6.5. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по образовательной программе обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Университетом созданы специальные условия для получения высшего образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

специальными условиями высшего образования для получения образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых И индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования по образовательным программам обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам лицами с ограниченными возможностями здоровья Университетом обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

наличие альтернативной версии официального сайта организации в информационнотелекоммуникационной сети "Интернет" для слабовидящих;

размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (информация должна быть выполнена крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) и продублирована шрифтом Брайля);

присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собакупроводника, к зданию организации;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров (мониторы, их размеры и количество необходимо определять с учетом размеров помещения));

обеспечение надлежащими звуковыми и визуальными средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорнодвигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать

возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, локальное понижение стоек-барьеров, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Реализация программы специалитета обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы специалитета на иных условиях.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации программы специалитета.

Финансовое обеспечение реализации программы специалитета осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ специалитета и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

6.7. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе специалитета.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе специалитета определяется в рамках системы внутренней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы специалитета Университета при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе специалитета привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе специалитета обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе специалитета в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе специалитета требованиям ФГОС ВО. Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся ПО программе специалитета может осуществляться профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.