

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.06.2024 14:55:12

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра эпидемиологии



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ВОЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**

Уровень образования

Высшее – специалитет

Специальность

32.05.01 Медико-профилактическое дело

Квалификация

Врач по общей гигиене, по эпидемиологии

Форма обучения

Очная

Для приема: 2024

Уфа – 2024

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО 3 по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 552 от «15» июня 2017 г;
- 2) Учебный план по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от «30» 05 2024 г., протокол № 5;
- 3) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 339 от «25» июня 2015 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела».

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры эпидемиологии от «27» 03 2024 г., протокол № Б.

Заведующий кафедрой

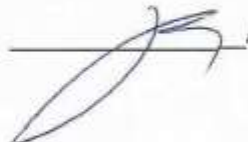
 / Мухаметзянов А.М.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена УМС по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело от «24» 04 2024 г., протокол № 7.

Председатель УМС

по специальности

32.05.01 Медико-профилактическое дело

 / Галимов Ш.Н.

Разработчики:

Мухаметзянов А.М., д.м.н., зав. кафедрой эпидемиологии

Кайданек Т.В., к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии

Асылгареева Г.М., к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ:

стр.

1.	Пояснительная записка	4
1.1.	Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.2.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2.	Требования к результатам освоения учебной дисциплины	4
2.1.	Типы задач профессиональной деятельности	7
2.2.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине	8
3.	Содержание рабочей программы	15
3.1.	Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	15
3.2.	Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины	16
3.3.	Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля	24
3.4.	Название тем лекций и количество часов по семестрам учебной дисциплины	26
3.5.	Название тем практических занятий и количество часов по семестрам учебной дисциплины	27
3.6.	Лабораторный практикум	29
3.7.	Самостоятельная работа обучающегося	29
4.	Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины	31
4.1.	Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.	32
4.2.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	39
5.	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины	43
5.1.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины	43
5.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины	44
6.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине	45

1. Пояснительная записка

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эпидемиология, военная эпидемиология» относится к обязательной части учебного плана специальности Медико-профилактическое дело.

Дисциплина изучается на 5-6 курсах в IX-XII семестрах.

Цели изучения дисциплины: «Эпидемиология, военная эпидемиология» обучающимися по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» состоит в формировании у них общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области эпидемиологической диагностики, эпидемиологического надзора, организации проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий, путем овладения базисными теоретическими знаниями и практическими умениями по выявлению причин возникновения и распространения патологических состояний среди населения и обоснованию, с использованием принципов доказательной медицины, решений по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий, необходимых при осуществлении будущей профессиональной деятельности в органах и учреждениях Роспотребнадзора и Министерства здравоохранения.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Эпидемиология, военная эпидемиология» соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по учебной дисциплине
ОПК-7. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения	ОПК-7.1. Умеет оценивать характеристики состояния здоровья населения и факторов среды обитания и анализировать состояние здоровья населения и факторов среды обитания	Знать, как оценивать характеристики состояния здоровья населения и факторов среды обитания и анализировать состояние здоровья населения и факторов среды обитания
	ОПК-7.2. Умеет обосновать выбор метода статистического анализа в зависимости от поставленной профессиональной задачи	Уметь обосновать выбор метода статистического анализа в зависимости от поставленной профессиональной задачи
	ОПК-7.3. Владеет навыками статистических расчетов и анализа уровня, динамики, структуры показателей, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания	Владеть навыками расчетов и анализа показателей уровня, динамики, структуры, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей

	населения, прогноза изменения этих показателей	
ПК-1. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), профессиональных заболеваний, к осуществлению противоэпидемической защиты населения	ПК-1.1. Знает основы организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики, способы оценки их эффективности.	Знать основы организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики, способы оценки их эффективности.
	ПК-1.2. Умеет разрабатывать и внедрять планы профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики.	Уметь разрабатывать и внедрять планы профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики.
	ПК-1.3. Владеет алгоритмом принятия управленческих решений для проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.	Владеть алгоритмом принятия управленческих решений для проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.
ПК-2. Способность и готовность к организации приема, учета, регистрации инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к проведению эпидемиологической диагностики, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	ПК-2.1. Знает перечень учетно-отчетной документации необходимой для регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы, сроки сбора данных, необходимых для проведения эпидемиологического надзора, алгоритмы проведения эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы заполнения отчетной документации по результатам деятельности.	Знать перечень учетно-отчетной документации необходимой для регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы, сроки сбора данных, необходимых для проведения эпидемиологического надзора, алгоритмы проведения эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы заполнения отчетной документации по результатам деятельности.
	ПК-2.2. Умеет проводить учёт и регистрацию инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, собирать, хранить данные необходимые для проведения эпидемиологического надзора, проводить эпидемиологическую диагностику, аналитические исследования, эпидемиологическое обследование очага, расследования случаев инфекционных и массовых	Уметь проводить учёт и регистрацию инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, собирать, хранить данные необходимые для проведения эпидемиологического надзора, проводить эпидемиологическую диагностику, аналитические исследования, эпидемиологическое обследование очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, заполнять отчетную документации по результатам деятельности: результаты

	<p>неинфекционных заболеваний, заполнять отчетную документацию по результатам деятельности: результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, акты эпидемиологического расследования, карты эпидемиологического обследования очага.</p>	<p>санитарно-эпидемиологических экспертиз, акты эпидемиологического расследования, карты эпидемиологического обследования очага.</p>
	<p>ПК-2.3. Владеет алгоритмом учёта и регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом сбора, хранения, создания и ведения баз данных необходимых для осуществления эпидемиологического надзора, методами эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом заполнения отчетной документации по результатам деятельности.</p>	<p>Владеть алгоритмом учёта и регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом сбора, хранения, создания и ведения баз данных необходимых для осуществления эпидемиологического надзора, методами эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом заполнения отчетной документации по результатам деятельности.</p>
<p>ПК-3. Способность и готовность к участию в обеспечении санитарной охраны территории Российской Федерации</p>	<p>ПК-3.1. Знает нормативно-правовые основы санитарной охраны территории РФ, перечень заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Основы организации мероприятий по санитарной охране территории РФ, перечень показаний к введению ограничительных мероприятий (карантин).</p>	<p>Знать нормативно-правовые основы санитарной охраны территории РФ, перечень заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Основы организации мероприятий по санитарной охране территории РФ, перечень показаний к введению ограничительных мероприятий (карантин).</p>
	<p>ПК-3.2. Умеет определять перечень показаний для проведения ограничительных мероприятий, определять риски завоза и распространения на территории РФ заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, их оценивать и устранять. Организовывать противоэпидемические и профилактические мероприятия для заболеваний, способных</p>	<p>Уметь определять перечень показаний для проведения ограничительных мероприятий, определять риски завоза и распространения на территории РФ заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, их оценивать и устранять. Организовывать противоэпидемические и профилактические мероприятия для заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения.</p>

	вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения.	
	ПК-3.3. Владеет алгоритмом оценки рисков завоза и распространения заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, алгоритмом для проведения профилактических мероприятий, алгоритмом проведения противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге, в том числе введения ограничительных мероприятий, алгоритмом заполнения отчетно-ученой документации (журнал учета противоэпидемических мероприятий, журнал оповещения Роспотребнадзора о распространении инфекции, карантинных мероприятиях, журнал проведения обследования подкарантинного объекта, санитарный журнал учета дезсредств)	Владеть алгоритмом оценки рисков завоза и распространения заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, алгоритмом для проведения профилактических мероприятий, алгоритмом проведения противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге, в том числе введения ограничительных мероприятий, алгоритмом заполнения отчетно-ученой документации (журнал учета противоэпидемических мероприятий, журнал оповещения Роспотребнадзора о распространении инфекции, карантинных мероприятиях, журнал проведения обследования объекта находящегося под карантином, санитарный журнал учета дезинфицирующих средств)

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

2.1. Типы задач профессиональной деятельности

Типы задач профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания учебной дисциплины:

- профилактический.

2.2. Перечень компетенций, индикаторов достижения компетенций и индекса трудовой функции

Изучение учебной дисциплины «Эпидемиология, военная эпидемиология» направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Номер/ индекс компетенции (или его части) и ее содержание	Номер индикатора компетенции (или его части) и его содержание	Индекс трудовой функции и ее содержание	Перечень практических навыков по овладению компетенцией	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6
1.	ОПК-7. Способен применять	ОПК-7.1. Умеет оценивать характеристики	A/01.7 Осуществление федерального	собирать, статистически и логически	собеседование по ситуационным задачам,

	современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения	состояния здоровья населения и факторов среды обитания и анализировать состояние здоровья населения и факторов среды обитания ОПК-7.2. Умеет обосновать выбор метода статистического анализа в зависимости от поставленной профессиональной задачи ОПК-7.3. Владеет навыками статистических расчетов и анализа уровня, динамики, структуры показателей, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей	государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей В/02.7 Проведение оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	обрабатывать информацию с целью оценки факторов, определяющих состояние здоровья населения. собирать, статистически и логически обрабатывать информацию с целью оценки состояния здоровья населения (по показателям заболеваемости, временной нетрудоспособности, смертности и др.). проводить ретроспективную оценку уровня, структуры, динамики заболеваемости. проводить оперативную оценку эпидемиологической обстановки по данным текущей статистики. прогнозировать заболеваемость населения и отдельных его групп. формулировать и оценивать гипотезы о причинно-следственных связях заболеваемости с факторами риска	тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа. выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам
2.	ПК-1. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и	ПК-1.1. Знает основы организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики, способы оценки их эффективности. ПК-1.2. Умеет	А/01.7 Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	обосновывать и составлять проекты планов первичных мероприятий по локализации и ликвидации очагов с единичными и множественными случаями заболеваний, с использованием соответствующих	собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа. выполнение индивидуального

	<p>массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), профессиональных заболеваний, к осуществлению противоэпидемиологической защиты населения</p>	<p>разрабатывать и внедрять планы профилактических и противоэпидемиологических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики. ПК-1.3. Владеет алгоритмом принятия управленческих решений для проведения профилактических и противоэпидемиологических мероприятий.</p>	<p>A/05.7 Осуществление приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности B/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок B/02.7 Проведение оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека C/01.7 Организация и проведение санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий</p>	<p>инструктивно-методических документов. - проводить обследование эпидемиологически значимых объектов. проводить обследование эпидемиологических очагов с одним и множественными случаями заболеваний. оценивать качество и эффективность профилактических и противоэпидемиологических мероприятий. назначать комплекс противоэпидемиологических и профилактических мероприятий в очаге дизентерии. назначать комплекс противоэпидемиологических и профилактических мероприятий в очаге сальмонеллеза. назначать комплекс противоэпидемиологических и профилактических мероприятий в очаге вирусного гепатита А. назначать комплекс противоэпидемиологических и профилактических мероприятий в очаге хронического вирусного гепатита В. назначать комплекс противоэпидемиологических и профилактических мероприятий в очаге хронического вирусного гепатита С. назначать комплекс</p>	<p>задания по назначению профилактических и противоэпидемиологических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам</p>
--	---	---	--	---	---

				<p>противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге ВИЧ инфекции.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге ветряной оспы.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге гриппа.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге туберкулеза.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге холеры</p>	
3.	<p>ПК-2. Способность и готовность к организации приема, учета, регистрации инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к проведению эпидемиологической диагностики, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</p>	<p>ПК-2.1. Знает перечень учетно-отчетной документации необходимой для регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы, сроки сбора данных, необходимых для проведения эпидемиологического надзора, алгоритмы проведения эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных и</p>	<p>A/01.7 Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей</p> <p>B/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок</p> <p>B/02.7 Проведение оценки риска воздействия</p>	<p>проводить ретроспективную оценку уровня, структуры, динамики заболеваемости.</p> <p>проводить оперативную оценку эпидемиологической обстановки по данным текущей статистики.</p> <p>прогнозировать заболеваемость населения и отдельных его групп.</p> <p>формулировать и оценивать гипотезы о причинно-следственных связях заболеваемости с факторами риска.</p>	<p>собеседование по ситуационным задачам,</p> <p>тестирование</p> <p>выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа.</p> <p>выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам</p>

		<p>массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы заполнения отчетной документации по результатам деятельности. ПК-2.2 Умеет проводить учёт и регистрацию инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, собирать, хранить данные необходимые для проведения эпидемиологического надзора, проводить эпидемиологическую диагностику, аналитические исследования, эпидемиологическое обследование очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, заполнять отчетную документацию по результатам деятельности: результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, акты эпидемиологического расследования, карты эпидемиологического обследования очага. ПК-2.3. Владеет алгоритмом учёта и регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом сбора, хранения, создания и</p>	<p>факторов среды обитания на здоровье человека С/01.7 Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p>	<p>проводить обследование эпидемически значимых объектов.</p> <p>проводить обследование эпидемических очагов с одним и множественными случаями заболеваний.</p> <p>обосновывать и составлять проекты планов первичных мероприятий по локализации и ликвидации очагов с единичными и множественными случаями заболеваний, с использованием соответствующих инструктивно-методических документов.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге дизентерии.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге сальмонеллеза.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге вирусного гепатита А.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге хронического вирусного гепатита В.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических</p>	
--	--	--	---	--	--

		<p>ведения баз данных необходимых для осуществления эпидемиологического надзора, методами эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом заполнения отчетной документации по результатам деятельности.</p>		<p>ких и профилактических мероприятий в очаге хронического вирусного гепатита С.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге ВИЧ инфекции.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге ветряной оспы.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге гриппа.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге туберкулеза.</p> <p>назначать комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий в очаге холеры</p>	
4.	<p>ПК-3. Способность и готовность к участию в обеспечении санитарной охраны территории Российской Федерации</p>	<p>ПК-3.1. Знает нормативно-правовые основы санитарной охраны территории РФ, перечень заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Основы организации мероприятий по санитарной охране территории РФ,</p>	<p>В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок С/01.7 Организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий (профилактических)</p>	<p>проводить обследование эпидемически значимых объектов.</p> <p>проводить обследование эпидемических очагов с одним и множественными случаями заболеваний.</p> <p>оценивать качество и эффективность профилактических и противоэпидемических мероприятий.</p> <p>обосновывать</p>	<p>собеседование по ситуационным задачам,</p> <p>тестирование</p> <p>выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа.</p> <p>выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий</p>

		<p>перечень показаний к введению ограничительных мероприятий (карантин). ПК-3.2 Умеет определять перечень показаний для проведения ограничительных мероприятий, определять риски завоза и распространения на территории РФ заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, их оценивать и устранять. Организовывать противоэпидемические и профилактические мероприятия для заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. ПК-3.3. Владеет алгоритмом оценки рисков завоза и распространения заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, алгоритмом для проведения профилактических мероприятий, алгоритмом проведения противоэпидемических мероприятий в эпидемическом</p>		<p>необходимость проведения основных мероприятий по профилактике наиболее распространенных инфекционных и неинфекционных заболеваний. обосновывать и составлять проекты планов первичных мероприятий по локализации и ликвидации очагов с единичными и множественными случаями заболеваний, с использованием соответствующих инструктивно-методических документов.</p>	<p>согласно имеющимся нормативно-правовым документам</p>
--	--	--	--	--	--

		очаге, в том числе введения ограничительных мероприятий, алгоритмом заполнения отчетно-ученой документации (журнал учета противоэпидемических мероприятий, журнал оповещения Роспотребнадзора о распространении инфекции, карантинных мероприятиях, журнал проведения обследования подкарантинного объекта, санитарный журнал учета дезсредств)			
--	--	---	--	--	--

3. Содержание рабочей программы

3.1. Объем учебной дисциплины «Эпидемиология, военная эпидемиология» и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры			
		9 час ов	10 час ов	11 часо в	12 часо в
1	2	3	4	5	6
Контактная работа (всего), в том числе:	336/9,3	96	72	72	96
Лекции (Л)	100/2,8	28	22	22	28
Практические занятия (ПЗ)*	236/6,6	68	50	50	68
Семинары (С)	-	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе:	168/4,7	48	36	36	48
<i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i>	117/3,2	30	24	30	33
<i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i>	20/0,6	5	5	5	5
<i>Выполнение анализа заболеваемости по частному разделу эпидемиологии</i>	25/0,7	13	7	1	4
<i>Подготовка к промежуточному контролю (ПКП)</i>	6/0,2	-	-	-	6
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	-	-	-	-
	экзамен (Э)	36/1	-	-	36
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	540	144	108	108
	ЗЕТ	15			

* - в том числе практическая подготовка

3.2. Перечень разделов учебной дисциплины и компетенций с указанием соотнесенных с ними тем разделов дисциплины

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела (темы разделов)
1	2	3	4
1.	ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	<p>Эпидемиологический подход в изучении патологии человека. Основные этапы истории развития эпидемиологии. Отличие эпидемиологического подхода от других специфических научных подходов, применяемых в медицине для изучения причинно-следственных отношений. Структура современной эпидемиологии. Основной предмет эпидемиологии – заболеваемость населения любыми болезнями независимо от их происхождения. Цели эпидемиологии. История возникновения направления «научно обоснованная (доказательная) медицина».</p> <p>Эпидемиологические исследования - методологическая основа доказательной медицины. Основные принципы доказательной медицины. Термин «эпидемиологические исследования» и его синонимы (эпидемиологическая диагностика, эпидемиологический анализ, эпидемиологическое расследование. Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях. Дизайн и основы организации эпидемиологических исследований. Характерные черты (особенности проведения) эпидемиологических исследований. Потенциальные ошибки различных эпидемиологических исследований. Виды ошибок, пути их оптимизации. Пути минимизации систематических ошибок. Описательные исследования, цели особенности проведения. Принципы описания проявлений заболеваемости (особенностей распределения частоты заболеваний, сгруппированных с учетом различных группировочных признаков). Ретроспективный эпидемиологический анализ. Оперативный эпидемиологический анализ.</p> <p>Аналитические исследования. Цели и различные особенности проведения аналитических исследований. Сплошные и выборочные исследования, методы формирования репрезентативных выборок. Наблюдательные и экспериментальные исследования, их цели. Выявление и оценка факторов риска. Наблюдательные исследования – когортные, "случай-контроль" их цели, предназначение. Достоинства и недостатки.</p> <p>Экспериментальные исследования. Виды экспериментальных исследований, их предназначение. Общие принципы проведения рандомизированных контролируемых испытаний. Оценка эффективности и безопасности профилактических средств и мероприятий. Особенности проведения клинических испытаний вакцин и других иммунобиологических препаратов (сыворотки, интерфероны, иммуноглобулины), а также лекарственных средств.</p> <p>Оценка эффективности диагностических и скрининговых тестов. Определение понятий диагностический и скрининговый тест. Основная схема испытания диагностического теста. Схема испытания эффективности и безопасности скрининговой программы. Виды валидности.</p>

			<p>Критерии валидности. Показатели, характеризующие валидность теста.</p> <p>Правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований. Международные принципы этики эпидемиологических исследований. Хельсинская декларация Всемирной медицинской ассоциации, ее основные принципы. Развитие правовых и этических норм медицинских исследований в последующих документах.</p> <p>Базы данных. Поиск доказательной информации. Источники доказательной информации. Общая структура научного сообщения. Алгоритм оценки научной публикации.</p> <p>Информационные системы и базы данных в медицине(ИС). Содержание и характеристики баз данных, содержащих сведения по доказательной медицине. Принципы Кохрановского сотрудничества. Кохрановская библиотека.</p> <p>Систематические обзоры. Метаанализ. Систематические обзоры. Определение. Цель составления. Требования к составлению систематических обзоров. Использование данных систематических обзоров в практической работе. Метаанализ. Определение. Цель проведения. Требования к проведению метаанализа.</p>
2.	ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Эпидемиология инфекционных болезней	<p>Учение об эпидемическом процессе. Разделы. Существующие определения понятия «эпидемический процесс». Роль К.О. Сталлибрасса, Л.В. Громашевского в теоретическом обобщении знаний об инфекционных болезнях. Современные представления об элементарной ячейке эпидемического процесса.</p> <p>Резервуар и источник возбудителя инфекции. Понятие об антропонозах, зоонозах и сапронозах. Схема развития эпидемического процесса антропонозов, зоонозов и сапронозов.</p> <p>Механизм передачи возбудителя инфекции. Типы механизма передачи. Пути передачи, факторы передачи. Соответствие механизма передачи возбудителя основной локализации его в организме хозяина – основной закон механизма передачи. Правомерность применения понятия механизм передачи к антропонозам, зоонозам и сапронозам. Особенности механизма передачи возбудителей зоонозов в эпизоотическом процессе. Механизм заражения людей при зоонозах и сапронозах.</p> <p>Восприимчивость населения как фактор, необходимый для возникновения и поддержания эпидемического процесса. Биологические, социальные и природные факторы, как дополнительные, необходимые и достаточные причины инфекционного и эпидемического процессов.</p> <p>Развитие теории эпидемического процесса в трудах других отечественных ученых. Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского. Концепция природной очаговости отдельных болезней человека. Особенности эпидемиологии природно-очаговых заболеваний. Пути и факторы заражения человека в природных очагах. Понятие об антропоургических очагах</p> <p>Распространение основных положений теории природной очаговости в отношении всех болезней с внечеловеческими резервуарами возбудителя. Учение о саморегуляции паразитарных систем В.Д. Белякова. Социально-экологическая концепция эпидемического процесса Б.Л. Черкасского.</p> <p>Проявления эпидемического процесса и факторы, их определяющие. Понятие о спорадической и эпидемической заболеваемости, вспышках, эпидемиях и пандемиях.</p>

		<p>Характеристика вспышек и эпидемий. Понятие о заболеваемости экзотическими и эндемичными болезнями. Содержание и организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в эпидемических очагах. Мероприятия, направленные на источник возбудителя инфекции. Перечень мероприятий, направленных на источник инфекции. Значение мероприятий, направленных на источник возбудителя инфекции. Факторы, определяющие содержание и объем мероприятий, направленных на источник возбудителя инфекции. Значение своевременного и полного выявления источников возбудителя инфекции. Роль ветеринарной службы при проведении мероприятий, направленных на источник инфекции при зоонозах. Взаимодействие санитарно-эпидемиологической, медицинской и ветеринарной служб при проведении мероприятий, направленных на источник инфекции.</p> <p>Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи. Перечень мероприятий, направленных на механизм, пути и факторы передачи возбудителя инфекции. Значение санитарно-гигиенических мероприятий в профилактике инфекционных заболеваний. Виды дезинфекции - профилактическая и очаговая (текущая и заключительная). Условия их проведения и ответственные лица. Работа дезинфекционных отделов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».</p> <p>Мероприятия, направленные на круг контактных лиц в эпидемическом очаге. Перечень мероприятий, направленных на круг контактных лиц в эпидемическом очаге. Методы и способы повышения неспецифических факторов защиты. Исходные данные для полного и точного выявления контактировавших с источником инфекции и факторами передачи. Эпидемиологическое наблюдение за контактными. Точка отсчета, цель наблюдения, ее продолжительность. Меры разобщения, проводимые относительно контактных (общепринятые, обсервация, карантин). Нормативно-правовая база по их осуществлению.</p> <p>Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний, содержание и организация. Определение понятия «иммунопрофилактика». Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных заболеваний. Достижения и перспективы развития иммунопрофилактики. Вакцинопрофилактика как инструмент демографической политики, роль вакцинопрофилактики в снижении смертности населения, увеличения продолжительности жизни и обеспечении активного долголетия. Нормативные документы, регламентирующие проведение прививок в РФ. Основные положения современной концепции вакцинопрофилактики. Виды профилактических прививок. Прививки плановые и по эпидемическим показаниям. Декретированные прививки. Организационно-методические принципы прививочного дела. Типы реакций и осложнений. Порядок расследования причин поствакцинальных осложнений. Интеркуррентные заболевания в поствакцинальный период. Нежелательные события поствакцинального периода, определение их связи с вакцинацией. Качество иммунопрофилактики. Факторы, определяющие качество иммунопрофилактики. Организация и проведение серологического мониторинга, нормативные</p>
--	--	---

			<p>документы, интерпретация результатов и принятие управленческих решений. Критерии оценки эффективности иммунопрофилактики: уровень документированной привитости, иммунологическая эффективность (принципы формирования индикаторных групп, расчет средней геометрической, доли серонегативных, «защищенных»), эпидемиологическая эффективность (расчет индекса и коэффициента эффективности), социальная и экономическая эффективность. Этические и деонтологические аспекты вакцинопрофилактики.</p> <p>Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Стерилизация. Значение дезинфекции, дезинсекции, дератизации, стерилизации в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий при различных инфекциях. Дезинфекция - определение, содержание и организация. Виды дезинфекции - профилактическая и очаговая (текущая и заключительная). Методы дезинфекции (механический, физический, химический, биологический). Антимикробное действие химических средств – дезинфектантов: бактерицидное, туберкулоцидное, вирулицидное, фунгицидное, спороцидное. Использование химических веществ (растворы, газообразные вещества), обладающих антимикробными свойствами. Уровни дезинфицирующей активности. Формы выпуска дезинфектантов. Требования, предъявляемые к дезинфектантам. Группы химических соединений их предназначение при проведении дезинфекции при разных инфекционных болезнях. Контроль качества проведенной дезинфекции. Дезинсекция, виды, методы. Дератизация, виды, методы. Стерилизация, этапы, методы. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. Контроль качества проведенной стерилизации. Значение стерилизации в профилактике госпитальных инфекций. Работа центрального стерилизационного отделения (ЦСО) в медицинских организациях.</p> <p>Эпидемиологический надзор и его особенности при инфекционных заболеваниях. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор, его определение и содержание. Эпидемиологический надзор как система, обеспечивающая непрерывный сбор, изучение, обобщение, анализ, интерпретацию и распространение данных, необходимых для принятия адекватных управленческих решений по охране здоровья населения от инфекционных болезней. Теоретические, методические и организационные основы эпидемиологического надзора, его структура и содержание (информационная, диагностическая подсистемы). Эпидемиологический надзор как составляющая системы управления заболеваемостью и основа для осуществления эпидемиологического контроля (исполнения максимально обоснованных, целенаправленных профилактических и противоэпидемических мероприятий).</p> <p>Социально-гигиенический мониторинг. Взаимоотношения систем эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга. Основные направления в использовании результатов эпидемиологического надзора: принятие рациональных управленческих решений; разработка, тестирование гипотез о факторах риска, стимулирование специальных эпидемиологических исследований, создание</p>
--	--	--	--

		<p>эпидемиологической базы данных.</p> <p>Санитарная охрана территории Российской Федерации. Определение понятия «Санитарная охрана территории Российской Федерации». Общая схема принятия решений для оценки и уведомления о событиях, которые могут представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Перечень болезней, о которых в случае выявления национальной системой надзора следует уведомить ВОЗ. Порядок предоставления информации о случаях болезней (или подозрительных случаях), выявленных на территории РФ.</p> <p>Эпидемиология отдельных инфекционных болезней.</p> <p>Антропонозы. Общая характеристика антропонозов. Определение понятия. Общая характеристика. Группировка антропонозов в зависимости от реализации основного механизма передачи инфекции. Развитие и проявления эпидемического процесса при антропонозах с различным механизмом передачи. Особенности в проведении эпидемиологического надзора. Возможности управления эпидемическим процессом. Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики антропонозов с различными механизмами передачи. Значимость и характеристика профилактических и противоэпидемических мероприятий при антропонозах с различными механизмами передачи возбудителя. Перспективы снижения заболеваемости и ликвидации отдельных болезней.</p> <p>Зоонозы. Общая характеристика зоонозов. Определение термина «зоонозы». Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Эколого-эпидемиологические группы зоонозов. Механизмы формирования антропоургических и новых природных очагов. Классификация зоонозов по этиологической структуре и механизмам заражения людей. Особенности распределения заболеваемости среди различных групп населения, группы риска при зоонозах различных эколого-эпидемиологических групп. Контагиозные и неконтагиозные зоонозы. Полиморфизм клинического течения инфекций у людей. Эпидемиологический (эпизоотологический) надзор. Основные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Документы, регламентирующие мероприятия в природных, антропоургических и эпидемических очагах.</p> <p>Сапронозы. Общая характеристика сапронозов. История становления учения о сапронозах как о случайных паразитах человека и животных. Классификация сапронозов. Основные представители различных эколого-эпидемиологических групп. Эпидемиологические особенности различных сапронозов и факторы их определяющие. Эпидемиологический надзор за сапронозами.</p> <p>Эпидемиология паразитарных болезней. Общая характеристика паразитарных болезней. Определение понятия. Группировка паразитарных болезней в зависимости от этиологических особенностей возбудителей. Место паразитозов в инфекционной патологии человека.</p> <p>Особенности развития и проявлений эпидемического процесса протозоозов и гельминтозов и факторы их определяющие. Особенности организации и проведения эпидемиологического надзора. Содержание и потенциальная эффективность профилактических и противоэпидемических мероприятий при</p>
--	--	---

			различных группах паразитарных болезней. Потенциальная и реальная эффективность проводимых мероприятий. Нормативные документы, регламентирующие организацию и содержание мероприятий по профилактике и борьбе с паразитарными болезнями.
3.	ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Госпитальная эпидемиология	<p>Госпитальные инфекции (заносы и инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи). Определение понятия. Терминология (внутрибольничные инфекции, госпитальные инфекции, инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи). Определение понятий. Актуальность проблемы на современном этапе. Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость госпитальных инфекций. Этиология. Существующие группировки (классификация). Место гнойно-септических инфекций (ГСИ) в структуре госпитальных инфекций. Госпитальные штаммы и их характеристика. Специфика восприимчивого контингента группы риска. Источники госпитальных инфекций, их особенности при традиционных инфекционных болезнях и ГСИ, экзогенная и эндогенная инфекция. Понятие «микробная колонизация». Особенности передачи госпитальных инфекций. Потенциальная роль медицинских работников в распространении госпитальных инфекций. Проявления эпидемического процесса. Особенности проявлений эпидемического процесса при традиционных инфекционных болезнях и ГСИ. Особенности эпидемиологии ГСИ разной этиологии в стационарах и отделениях различного профиля и факторы, их определяющие.</p> <p>Профилактические и противоэпидемические мероприятия при госпитальных инфекциях. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим медицинских организациях. Мероприятия по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Профилактика госпитальных инфекций среди медицинских работников. Изоляционно-ограничительные мероприятия. Значение в профилактике госпитальных инфекций. Антисептика для обработки кожи и слизистых оболочек. Гигиена рук медицинского персонала и пациентов медицинской организации. Система обращения с отходами медицинской организации.</p> <p>Эпидемиологический надзор за госпитальными инфекциями. Организация проведения эпидемиологического мониторинга заболеваемости и циркуляции в стационаре возбудителей инфекционных болезней. Микробиологический мониторинг в системе эпидемиологического надзора. Контроль изоляционно-ограничительных мероприятий и санитарно-противоэпидемического режима в медицинской организации. Особенности эпидемиологического надзора в медицинских организациях различного профиля. Понятие «инфекционный контроль». Место и роль медицинских организаций в противоэпидемической деятельности. Профилактическая работа на врачебных участках различного профиля. Основные виды деятельности, права и обязанности госпитальных эпидемиологов.</p>
4.	ОПК-7, ПК-1, ПК-2,	Эпидемиология неинфекционных болезней	Основные принципы методики эпидемиологических исследований неинфекционных болезней. Отличие эпидемиологии инфекционных от неинфекционных: более длительный латентный период, непредсказуемость конкретных

	ПК-3		<p>сроков его, постепенность развития заболевания, большая вариативность признаков заболевания, мультифакторная природа этиологии и патогенеза, вероятностный характер, сложность выделения невосприимчивой части популяции к заболеванию, прогноза заболеваемости и эффективность профилактики и т.д. Цель эпидемиологии неинфекционных заболеваний – установление количественных закономерностей формирования заболеваемости населения хроническими патологическими состояниями или заболеваниями и разработка мер их контроля. Значение эпидемиологических исследований в изучении неинфекционных болезней. Основные задачи исследования эпидемиологии неинфекционных болезней.</p> <p>Особенности эпидемиологии актуальных болезней (сердечно-сосудистых, онкологических, аллергических заболеваний, врожденных аномалий, травм, отравлений, экологически обусловленных и других заболеваний).</p>
5.	ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3	Военная эпидемиология	<p>Военная эпидемиология - цели, задачи. Особенности развития эпидемического процесса среди личного состава войск и гражданского населения в военное время. Определение военной эпидемиологии. Задачи военной эпидемиологии, ее становление и развитие. Пути заноса инфекции в войска и факторы, влияющие на развитие и проявления эпидемического процесса в чрезвычайных ситуациях и в военное время. Особенности этиологической структуры инфекционной заболеваемости в военное время.</p> <p>Организация санитарно-эпидемиологической разведки в войсках. Критерии оценки санитарно-эпидемического состояния войск и района их действий. Санитарно-эпидемиологическая разведка, ее задачи, порядок проведения в части, соединении, отчетные документы. Требования, предъявляемые к санитарно-эпидемиологической разведке. Особенности организации санитарно-эпидемиологического наблюдения и введения изоляционных мероприятий (обсервация, карантин) в зависимости от оценки санитарно-эпидемического состояния.</p> <p>Содержание и организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в войсках в военное время и в чрезвычайных ситуациях. Группировка мероприятий по противоэпидемической защите войск. Особенности выявления, изоляции и эвакуации инфекционных больных. Мероприятия по предупреждению заноса инфекции с пополнением, от гражданского населения, из природных очагов и военнопленными. Особенности проведения медицинского контроля за организацией питания, водоснабжения и размещением военнослужащих в военное время, банно-прачечным обслуживанием, соблюдением правил личной гигиены и содержанием территории размещения части. Санитарная обработка. Показания, технические средства. Организация работы. Табельные средства и техника войскового звена медицинской службы для проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации.</p> <p>Основы биологической защиты войск и этапов медицинской эвакуации. Понятие о биологическом оружии (БО) и его поражающих свойствах. Технические средства биологического нападения. Понятие о районе (очаге) биологического заражения. Первичные и вторичные санитарные потери от БО. Содержание оперативно-тактических и специальных</p>

			<p>мероприятий в системе биологической защиты, войска (службы) их выполняющие. Содержание мероприятий по защите войск от БО, проводимых в мирное время, при угрозе применения БО, в момент его применения и при ликвидации последствий биологического нападения. Частичная и полная специальная обработка в очагах биологического заражения. Содержание и организация мероприятий при обсервации и карантине. Общая и специальная экстренная профилактика в очагах биологического заражения. Биологическая разведка и индикация биологических средств (БС). Понятие биологической разведки, задачи. Общая организация и проведение биологической разведки в войсках. Неспецифическая индикация БС. Отбор проб для специфической индикации БС, порядок их доставки в лаборатории, сопроводительная документация. Методы, этапы и схемы проведения специфической индикации и учреждения ее осуществляющие. Сроки получения предварительных и окончательных результатов специфической индикации.</p>
--	--	--	---

3.3. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№п /п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ЛР	ПЗ*, ПП	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	9	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	20	-	44	40	104	Тестовый контроль, собеседование по ситуационным задачам, выполнение индивидуального задания.
2.	9, 10, 11, 12	Эпидемиология инфекционных болезней	64	-	144	100	308	Тестовый контроль, собеседование по ситуационным задачам, выполнение индивидуального задания.
3.	12	Госпитальная эпидемиология	6	-	18	15	39	Тестовый контроль, собеседование по ситуационным задачам.

4.	12	Эпидемиология неинфекционных болезней	4	-	12	7	23	Тестовый контроль, собеседование по ситуационным задачам, выполнение индивидуального задания.
5.	12	Военная эпидемиология	6	-	18	6	30	Тестовый контроль, собеседование по ситуационным задачам.
6.	12	Экзамен	-	-	-	-	36	Тестовый контроль, сдача практически х навыков (выполнение индивидуального задания по эпидемиологической диагностике), собеседование по экзаменационным билетам и задачам.
ИТОГО			100	-	236	168	540	

* - в том числе практическая подготовка

3.4. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

№п /п	Название тем лекций учебной дисциплины	Семестры			
		9	10	11	12
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины					
1.	Предмет эпидемиологии. Место в структуре медицинских наук, медицинского образования и практического здравоохранения.	2			
2.	Понятие общей патологии применительно к популяционному уровню, ее проявления.	2			
3.	Эпидемиологические методы исследования. Приемы описательной и экспериментальной эпидемиологии.	2			
4.	Эпидемиологическая диагностика. Методологические основы.	2			

5.	Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины.	2			
6.	Источники доказательной информации, базы данных	2			
7.	Оценка эффективности и качества противоэпидемических мероприятий	2			
Раздел 2. Эпидемиология инфекционных болезней					
8.	Учение об эпидемическом процессе. Система противоэпидемических мероприятий.	4			
9.	Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация.	2			
10.	Иммунопрофилактика и основы прививочного дела.		2	2	
11.	Система эпидемиологического надзора в практике врача эпидемиолога.		4		
12.	Эпидемиология и профилактика бактериальных инфекций с аэрозольным механизмом передачи заразного начала. Дифтерия.		2		
13.	Эпидемиология и профилактика бактериальных инфекций с аэрозольным механизмом передачи заразного начала. Менингококковая инфекция.		2		
14.	Эпидемиология и профилактика туберкулеза.		2		
15.	Эпидемиология и профилактика вирусных инфекций с аэрозольным механизмом передачи. Грипп.		2		
16.	Эпидемиология и профилактика вирусных инфекций с аэрозольным механизмом передачи. Корь.		2		
17.	Эпидемиология и профилактика вирусных инфекций с аэрозольным механизмом передачи. Эпидемический паротит.		2		
18.	Эпидемиология и профилактика вирусных инфекций с аэрозольным механизмом передачи. Краснуха.		2		
19.	Эколого-эпидемиологические особенности острых кишечных инфекций. Особенности водных, пищевых и контактно-бытовых вспышек острых кишечных инфекций.		2		
20.	Эпидемиологические особенности, профилактика и эпидемиологический надзор антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи. Шигеллезы.			2	
21.	Сальмонеллез. Эпидемиологические особенности, профилактика и эпидемиологический надзор.			2	
22.	Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов с фекально-оральным механизмом передачи (Аи Е).			2	
23.	Эпидемиология и профилактика инфекций с контактным и гемоконтактным механизмом передачи заразного начала. Эпидемиология и профилактика ВИЧ инфекции.			2	
24.	Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов В, D, С. Система эпидемиологического надзора.			4	
25.	Санитарная охрана территории.			2	
26.	Эпидемиологический надзор за особо опасными инфекциями. Холера.			2	
27.	Эпидемиологический надзор за особо опасными инфекциями. Желтая лихорадка.			2	
28.	Эпидемиологические особенности, профилактика и эпидемиологический надзор малярии.			2	
29.	Эпидемиологический надзор за особо опасными инфекциями. Чума.			2	
30.	Учение о природной очаговости. Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики зоонозов.				2
31.	Эпидемиология и профилактика ГЛПС. Система эпидемиологического надзора.				2
32.	Эпидемиология и профилактика клещевого энцефалита. Система				2

	эпидемиологического надзора.				
33.	Эпидемиология и профилактика сибирской язвы. Система эпидемиологического надзора.				2
34.	Основные положения учение о сапронозах. Профилактика сапронозов. Эпидемиологические особенности. Легионеллез.				2
35.	Представление о новых инфекциях. Прионовые болезни				2
Раздел 3. Госпитальная эпидемиология					
36.	Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.				4
37.	Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи в стационарах различного профиля				2
Раздел 4. Эпидемиология неинфекционных болезней					
38.	Эпидемиология и профилактика наиболее актуальных неинфекционных болезней				2
Раздел 5. Военная эпидемиология					
39.	Военная эпидемиология. Основные цели и задачи				2
40.	Основы противоэпидемического обеспечения войск. Особенности противобактериологического обеспечения войск				2
41.	Основы эпидемиологии чрезвычайных ситуаций				2
ИТОГО					100 часов

3.5. Название тем практических занятий, в том числе практической подготовки, и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

№п /п	Название тем практических занятий учебной дисциплины	Семестры			
		9	10	11	12
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины					
1.	Введение в эпидемиологию. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Заболеваемость - основной предмет эпидемиологии.	8			
2.	Типы эпидемиологических исследований. Использование экспериментальных исследований для оценки диагностических и скрининговых тестов.	6			
3.	Ретроспективный эпидемиологический анализ	12			
4.	Оперативный эпидемиологический анализ.	6			
5.	Организация работы санитарно-эпидемиологической службы (управления Роспотребнадзора, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».	6			
6.	Понятие о клинической эпидемиологии. Эпидемиологический метод - основа доказательной медицинской деятельности	6			
Раздел 2. Эпидемиология инфекционных болезней					
7.	Учение об эпидемическом процессе. Механизмы развития и проявления.	6			
8.	Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий.	12			
9.	Иммунопрофилактика инфекционных болезней.	6	6		
10.	Основы дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Стерилизация изделий медицинского назначения. Контроль качества.		12		

11.	Эпидемиология, профилактика, противоэпидемические мероприятия, эпидемиологический надзор при кишечных инфекциях.		12		
12.	Эпидемиология, профилактика, противоэпидемические мероприятия, эпидемиологический надзор при инфекциях дыхательных путей.		12		
13.	Эпидемиология и профилактика инфекций с гемоконтактным механизмом передачи. ВИЧ –инфекция, гепатит В, гепатит С, гепатит Д, гепатит G. Система эпидемиологического надзора.		6	6	
14.	Расследование вспышки инфекционного заболевания			6	
15.	Общая характеристика инфекций с трансмиссивным механизмом передачи. Эпидемиология и профилактика сыпного тифа, болезни Брилла, Малярии. Эпидемиологический надзор.			6	
16.	Эпидемиология и профилактика сапронозов. Общая характеристика сапронозов. Псевдотуберкулез, кишечный иерсиниоз, легионеллез, столбняк. Система эпидемиологического надзора.			6	
17.	Санитарная охрана территории страны от завоза и распространения карантинных инфекций. Эпидемиология, противоэпидемические мероприятия, профилактика, эпидемиологический надзор при геморрагических лихорадках (Эбола, Марбург, Желтая, Конго-крым, Лихорадка западного Нила)			12	
18.	Эпидемиология, профилактика, противоэпидемические мероприятия при чуме, холере. Система эпидемиологического надзора.			6	
19.	Эпидемиология, противоэпидемические мероприятия, профилактика зоонозных инфекций. Бактериальные болезни: сальмонеллез, сибирская язва, бруцеллез, туляремия, кампилобактериоз, лептоспироз. Вирусные болезни: клещевой энцефалит, ГЛПС, бешенство. Риккетсиозы, боррелиозы. Эпидемиологический и эпизоотологический надзор.			6	6
20.	Эпидемиология и профилактика болезней с контактным механизмом передачи: сифилис, гонорея, уrogenитальный хламидиоз, чесотка. Эпидемиология и профилактика паразитарных заболеваний. Протозоозы, общая характеристика группы. Лямблиоз, токсоплазмоз, амебиаз, балантидиаз.				6
21.	Эпидемиология и профилактика гельминтозов. Общая характеристика гельминтозов. Геогельминтозы – аскаридоз, трихоцефалез, анкилостомоз, некатороз, стронгилоидоз. Биогельминтозы – тениидозы (тениаринхоз, тениоз), трихинеллез, дифилобатриоз, описторхоз, эхинококкоз, альвеококкоз, токсокароз. Контагиозные гельминтозы - энтеробиоз, гименолепидоз. Эпидемиологический надзор.				12

Раздел 3. Госпитальная эпидемиология

22.	<p>Госпитальные инфекции (заносы и инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи). Актуальность, этиология, классификация. Проявления эпидемического процесса.</p> <p>Особенности эпидемиологии госпитальных инфекций разной этиологии в стационарах и отделениях различного профиля и факторы, их определяющие.</p> <p>Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим медицинских организациях. Мероприятия по обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.</p> <p>Дезинфекционно-стерилизационный режим в медицинской организации. Гигиена рук медицинского персонала и пациентов медицинской организации. Система обращения с отходами медицинской организации.</p>				24
-----	--	--	--	--	----

Раздел 4. Эпидемиология неинфекционных болезней				
23.	Общая эпидемиология актуальных неинфекционных болезней.			6
24.	Эпидемиология и профилактика сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний			6
Раздел 5. Военная эпидемиология				
25.	Военная эпидемиология – цель, задачи. Особенности развития эпидемического процесса среди личного состава войск и гражданского населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях.			6
26.	Содержание и организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в войсках в военное время и в чрезвычайных ситуациях. Основы биологической защиты войск. Биологическая разведка.			6
ИТОГО			236 часов	

3.6. Лабораторный практикум не предусмотрен учебным планом.

3.7. Самостоятельная работа обучающегося

3.7.1. Виды СР (АУДИТОРНАЯ РАБОТА) - не предусмотрена учебным планом.

3.7.2. Виды СР (ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА)

№ п/п	№ семестра	Тема СР	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	9	Общая эпидемиология основами доказательной медицины	Подготовка к занятиям Подготовка к тестированию Подготовка к текущему контролю Выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа заболеваемости инфекционными и неинфекционными болезнями и анализа научной публикации Подготовка к промежуточному контролю	40
		Эпидемиология инфекционных болезней	Подготовка к занятиям Подготовка к тестированию Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	8
2.	10	Эпидемиология инфекционных болезней	Подготовка к занятиям. Подготовка к тестированию Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	36
3.	11	Эпидемиология инфекционных болезней	Подготовка к занятиям. Подготовка к тестированию Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	36
4.	12	Эпидемиология инфекционных болезней	Подготовка к занятиям. Подготовка к тестированию Подготовка к текущему контролю	20

		Подготовка к промежуточному контролю	
	Госпитальная эпидемиология	Подготовка к занятиям. Подготовка к тестированию Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	15
	Эпидемиология неинфекционных болезней	Подготовка к занятиям. Подготовка к тестированию Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	7
	Военная эпидемиология	Подготовка к занятиям. Подготовка к тестированию Подготовка к текущему контролю Подготовка к промежуточному контролю	6
ИТОГО часов в семестре:			168

3.7.3. Примерная тематика контрольных вопросов

Семестр 9:

1. Определение науки эпидемиологии. Вклад отечественных ученых Д.С. Самойловича, Д.К. Заболотного, Л.В. Громашевского, В.А. Башенина, И.И. Елкина, Е.Н. Павловского, В.Д. Белякова и других в развитие эпидемиологии.

2. Основные группы понятий общей патологии применительно к популяционному уровню организации жизни. Структура современной эпидемиологии как общемедицинской науки, ее предмет, метод, цель.

3. Эволюция взглядов на предмет эпидемиологии: эпидемия, эпидемический процесс, заболеваемость (популяционный уровень проявления патологии). Место эпидемиологии среди других медицинских наук, в практическом здравоохранении и медицинском образовании.

4. Метод эпидемиологии: определение понятия, структура (описательно-оценочные, аналитические, экспериментальные). Виды организации эпидемиологических исследований. Ошибки (систематические, случайные) и мешающие факторы в эпидемиологических исследованиях. Способы их устранения.

5. Описательно-оценочные исследования в эпидемиологии: цель, задачи (описание признаков заболеваемости - уровень, динамика, пространственная характеристика, структура). Формулирование гипотез о возможных факторах риска на основе приемов формальной логики.

Семестр 10:

1. Разделы учения об эпидемическом процессе и их взаимосвязь. Факторы (причина и условия развития) эпидемического процесса.

2. Механизм развития эпидемического процесса. Составные части эпидемического процесса (источник возбудителя, пути и факторы передачи, восприимчивость). Механизм взаимодействия популяций паразита и хозяина.

3. Источники возбудителей инфекций. Определение понятия, классификация. Эпидемиологическая значимость различных источников инфекции при антропонозных заболеваниях. Определение понятий «резервуар инфекций», «хозяин».

4. Механизм передачи возбудителей инфекций. Определение понятия. Классификация. Типы механизма передачи.

5. Факторы и пути передачи возбудителей инфекций. Определение понятий. Классификация (начальные, промежуточные, конечные, специфические, неспецифические, важнейшие, второстепенные).

Семестр 11:

1. Туберкулез. Этиология. Механизм развития и проявления эпидемического процесса, профилактические и противоэпидемические мероприятия. Задачи противоэпидемической службы в профилактике туберкулеза. Организация эпидемиологического надзора.

2. Полиомиелит. Стандартное определение случая. Этиология. Механизм развития и проявления эпидемического процесса, профилактические и противоэпидемические мероприятия. Организация эпидемиологического надзора.

3. ВИЧ – инфекция, СПИД. Стандартное определение случая. Этиология. Механизм развития и проявления эпидемического процесса, профилактические и противоэпидемические мероприятия. Организация эпидемиологического надзора.

4. Вирусные гепатиты А,Е. Этиология. Механизм развития и проявления эпидемического процесса, профилактические и противоэпидемические мероприятия. Организация эпидемиологического надзора.

5. Вирусные гепатиты В, Д. Этиология. Механизм развития и проявления эпидемического процесса, профилактические и противоэпидемические мероприятия. Организация эпидемиологического надзора.

Семестр 12:

1. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Определение понятия. Возбудители, эпидемиологическая группировка, понятие «госпитальный штамм». Условия и особенности госпитальной среды способствующие возникновению ИСМП.

2. Основные категории источников внутрибольничных инфекций (ИСМП). Пути передачи возбудителей ИСМП. Проявления эпидемического процесса. Факторы риска. Эпидемиологический надзор. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.

3. Критерии оценки благополучного, неустойчивого, неблагополучного и чрезвычайного санитарно-эпидемиологического состояния воинских контингентов и местности.

4. Бактериологическая разведка, определение понятия, задачи медицинской службы.

5. Индикация биологического оружия, определение понятия. Индикация неспецифическая и специфическая.

4. Оценочные материалы для контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины.

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине

Код и формулировка компетенции

ОПК-7. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, проводить статистический анализ и интерпретировать результаты, изучать, анализировать, оценивать тенденции, прогнозировать развитие событий и состояние популяционного здоровья населения.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)

<p>ОПК-7.1. Умеет оценивать характеристики состояния здоровья населения и факторов среды обитания и анализировать состояние здоровья населения и факторов среды обитания</p>	<p>Знать: методы оценки характеристики состояния здоровья населения и факторов среды обитания и анализировать состояние здоровья населения и факторов среды обитания Уметь: обосновать выбор метода статистического анализа в зависимости от поставленной профессиональной задачи Владеть навыками расчетов и анализа показателей уровня, динамики, структуры, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей</p>	<p>При ответе на теоретические вопросы студент продемонстрировал недостаточный уровень знаний. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов.</p>	<p>Студент ответил на теоретические вопросы с существенными неточностями. Показал удовлетворительные знания в рамках усвоенного учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено много неточностей.</p>	<p>Студент ответил на теоретический вопрос билета с небольшими неточностями. Показал хорошие знания в рамках усвоенного учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов.</p>	<p>Студент правильно ответил на теоретические вопросы. Показал отличные знания в рамках усвоенного материала. Ответил на все дополнительные вопросы. Логически излагает материал</p>
<p>ОПК-7.2. Умеет обосновать выбор метода статистического анализа в зависимости от поставленной профессиональной задачи</p>	<p>Уметь: обосновать выбор метода статистического анализа в зависимости от поставленной профессиональной задачи</p>				
<p>ОПК-7.3. Владеет навыками статистических расчетов и анализа уровня, динамики, структуры показателей, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей</p>	<p>Владеть навыками расчетов и анализа показателей уровня, динамики, структуры, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей</p>				

Код и формулировка компетенции

ПК-1. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), профессиональных заболеваний, к осуществлению противоэпидемической защиты населения.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
<p>ПК-1.1. Знает основы организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики, способы оценки их эффективности.</p> <p>ПК-1.2. Умеет разрабатывать и внедрять планы профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики.</p> <p>ПК-1.3. Владеет алгоритмом принятия управленческих решений для проведения профилактических и противоэпидемических</p>	<p>Знать: основы организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики, способы оценки их эффективности.</p> <p>Уметь: разрабатывать и внедрять планы профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики.</p> <p>Владеть: алгоритмом принятия управленческих решений для проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.</p>	<p>При ответе на теоретические вопросы студент продемонстрировал недостаточный уровень знаний. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов.</p>	<p>Студент ответил на теоретические вопросы с существенными неточностями. Показал удовлетворительные знания в рамках усвоенного учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено много неточностей.</p>	<p>Студент ответил на теоретический вопрос билета с небольшими неточностями. Показал хорошие знания в рамках усвоенного учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов</p>	<p>Студент правильно ответил на теоретические вопросы. Показал отличные знания в рамках усвоенного материала. Ответил на все дополнительные вопросы.</p>

мероприятий.					
--------------	--	--	--	--	--

Код и формулировка компетенции

ПК-2. Способность и готовность к организации приема, учета, регистрации инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к проведению эпидемиологической диагностики, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ПК-2.1. Знает перечень учетно-отчетной документации и необходимой для регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы, сроки сбора данных, необходимых для проведения эпидемиологического надзора, алгоритмы проведения эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев	Знать: перечень учетно-отчетной документации необходимой для регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы, сроки сбора данных, необходимых для проведения эпидемиологического надзора, алгоритмы проведения эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных	При ответе на теоретические вопросы студент продемонстрировал недостаточный уровень знаний. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов.	Студент ответил на теоретические вопросы с существенными неточностями. Показал удовлетворительные знания в рамках усвоенного учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено много неточностей.	Студент ответил на теоретический вопрос билета с небольшими неточностями. Показал хорошие знания в рамках усвоенного учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов	Студент правильно ответил на теоретические вопросы. Показал отличные знания в рамках усвоенного материала. Ответил на все дополнительные вопросы.

<p>инфекционн ых и массовых неинфекцион ных заболеваний, алгоритмы заполнения отчетной документаци и по результатам деятельности. ПК-2.2 Умеет проводить учёт и регистрацию инфекционн ых и массовых неинфекцион ных заболеваний, собирать, хранить данные необходимые для проведения эпидемиолог ического надзора, проводить эпидемиолог ическую диагностику, аналитически е исследования , эпидемиолог ическое обследование очага, расследовани я случаев инфекционн ых и массовых неинфекцион ных заболеваний,</p>	<p>х и массовых неинфекцион ных заболеваний, алгоритмы заполнения отчетной документации по результатам деятельности Уметь: проводить учёт и регистрацию инфекционны х и массовых неинфекцион ных заболеваний, собирать, хранить данные необходимые для проведения эпидемиологи ческого надзора, проводить эпидемиологи ческую диагностику, аналитически е исследования, эпидемиологи ческое обследование очага, расследовани я случаев инфекционны х и массовых неинфекцион ных заболеваний, заполнять отчетную документации по результатам</p>				
---	---	--	--	--	--

<p>заполнять отчетную документацию и по результатам деятельности : результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, акты эпидемиологического расследования, карты эпидемиологического обследования очага.</p> <p>ПК-2.3. Владеет алгоритмом учёта и регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом сбора, хранения, создания и ведения баз данных необходимых для осуществления эпидемиологического надзора, методами эпидемиологической диагностики, аналитических исследований , эпидемиологический</p>	<p>деятельности: результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, акты эпидемиологического расследования, карты эпидемиологического обследования очага.</p> <p>Владеть: алгоритмом учёта и регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом сбора, хранения, создания и ведения баз данных необходимых для осуществления эпидемиологического надзора, методами эпидемиологической диагностики, аналитических исследований , эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных</p>				
--	---	--	--	--	--

ического обследования очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом заполнения отчетной документации и по результатам деятельности.	х и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом заполнения отчетной документации по результатам деятельности				
---	--	--	--	--	--

Код и формулировка компетенции

ПК-3. Способность и готовность к участию в обеспечении санитарной охраны территории Российской Федерации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Неудовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ПК-3.1. Знает нормативно-правовые основы санитарной охраны территории РФ, перечень заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Основы организации мероприятий по	Знать: нормативно-правовые основы санитарной охраны территории РФ, перечень заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Основы организации мероприятий по	При ответе на теоретические вопросы студент продемонстрировал недостаточный уровень знаний. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов.	Студент ответил на теоретические вопросы с существенными неточностями. Показал удовлетворительные знания в рамках усвоенного учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено много неточностей.	Студент ответил на теоретический вопрос билета с небольшим и неточностями. Показал хорошие знания в рамках усвоенного учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов	Студент правильно ответил на теоретические вопросы. Показал отличные знания в рамках усвоенного материала. Ответил на все дополнительные вопросы.

<p>санитарной охране территории РФ, перечень показаний к введению ограничительных мероприятий (карантин). ПК-3.2 Умеет определять перечень показаний для проведения ограничительных мероприятий, определять риски завоза и распространения на территории РФ заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, их оценивать и устранять. Организовывать противоэпидемические и профилактические мероприятия для заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области</p>	<p>санитарной охране территории РФ, перечень показаний к введению ограничительных мероприятий (карантин). Уметь: определять перечень показаний для проведения ограничительных мероприятий, определять риски завоза и распространения на территории РФ заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, их оценивать и устранять. Организовывать противоэпидемические и профилактические мероприятия для заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области</p>				
---	---	--	--	--	--

<p>общественно го здравоохране ния. ПК-3.3. Владеет алгоритмом оценки рисков завоза и распростране ния заболеваний, способных вызвать чрезвычайну ю ситуацию в области общественно го здравоохране ния, алгоритмом для проведения профилактич еских мероприятий, алгоритмом проведения противоэпиде мических мероприятий в эпидемическ ом очаге, в том числе введения ограничитель ных мероприятий, алгоритмом заполнения отчетно- ученой документаци и (журнал учета противоэпиде мических мероприятий, журнал</p>	<p>общественног о здравоохране ния. Владеть: алгоритмом оценки рисков завоза и распростране ния заболеваний, способных вызвать чрезвычайну ю ситуацию в области общественног о здравоохране ния, алгоритмом для проведения профилактиче ских мероприятий, алгоритмом проведения противоэпиде мических мероприятий в эпидемическо м очаге, в том числе введения ограничитель ных мероприятий, алгоритмом заполнения отчетно- ученой документации (журнал учета противоэпиде мических мероприятий, журнал оповещения Роспотребнад</p>				
---	---	--	--	--	--

оповещения Роспотребнадзора о распространении инфекции, карантинных мероприятий, журнал проведения обследования подкарантинного объекта, санитарный журнал учета дезсредств)	зора о распространении инфекции, карантинных мероприятий, журнал проведения обследования объекта находящегося под карантином, санитарный журнал учета дезинфицирующих средств)				
--	--	--	--	--	--

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по учебной дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ОПК-7.1. Умеет оценивать характеристики состояния здоровья населения и факторов среды обитания и анализировать состояние здоровья населения и факторов среды обитания	Знать: методы оценки характеристики состояния здоровья населения и факторов среды обитания и анализировать состояние здоровья населения и факторов среды обитания	собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа.
ОПК-7.2. Умеет обосновать выбор метода статистического анализа в зависимости от поставленной профессиональной задачи		выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам
ОПК-7.3. Владеет навыками статистических расчетов и анализа уровня, динамики, структуры показателей, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей	Уметь: обосновать выбор метода статистического анализа в зависимости от поставленной профессиональной задачи	собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа.
		выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-

		правовым документам
	Владеть навыками расчетов и анализа показателей уровня, динамики, структуры, характеризующих состояние здоровья и факторы среды обитания населения, прогноза изменения этих показателей	собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа. выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам
<p>ПК-1.1. Знает основы организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики, способы оценки их эффективности.</p> <p>ПК-1.2. Умеет разрабатывать и внедрять планы профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики.</p> <p>ПК-1.3. Владеет алгоритмом принятия управленческих решений для проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий</p>	Знать: основы организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики, способы оценки их эффективность.	собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа. выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам
	Уметь: разрабатывать и внедрять планы профилактических и противоэпидемических мероприятий в том числе программ иммунопрофилактики.	собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа. выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам
	Владеть: алгоритмом принятия управленческих решений для проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.	собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа. выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических

		мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам
<p>ПК-2.1. Знает перечень учетно-отчетной документации необходимой для регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы, сроки сбора данных, необходимых для проведения эпидемиологического надзора, алгоритмы проведения эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы заполнения отчетной документации по результатам деятельности.</p> <p>ПК-2.2 Умеет проводить учёт и регистрацию инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, собирать, хранить данные необходимые для проведения эпидемиологического надзора, проводить эпидемиологическую диагностику, аналитические исследования, эпидемиологическое обследование очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, заполнять отчетную документацию по результатам деятельности: результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, акты эпидемиологического расследования, карты эпидемиологического обследования очага.</p> <p>ПК-2.3. Владеет алгоритмом учёта и регистрации</p>	<p>Знать: перечень учетно-отчетной документации необходимой для регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы, сроки сбора данных, необходимых для проведения эпидемиологического надзора, алгоритмы проведения эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмы заполнения отчетной документации по результатам деятельности.</p>	<p>собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа.</p> <p>выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам</p>
	<p>Уметь: проводить учёт и регистрацию инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, собирать, хранить данные необходимые для проведения эпидемиологического надзора, проводить эпидемиологическую диагностику, аналитические исследования, эпидемиологическое обследование очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, заполнять отчетную документацию по результатам деятельности: результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, акты эпидемиологического расследования, карты эпидемиологического обследования очага.</p>	<p>собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа.</p> <p>выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам</p>
	<p>Владеть: алгоритмом учёта и регистрации инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом сбора, хранения, создания и ведения баз данных</p>	<p>собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического</p>

<p>инфекционных, массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом сбора, хранения, создания и ведения баз данных необходимых для осуществления эпидемиологического надзора, методами эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом заполнения отчетной документации по результатам деятельности</p>	<p>необходимых для осуществления эпидемиологического надзора, методами эпидемиологической диагностики, аналитических исследований, эпидемиологического обследования очага, расследования случаев инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, алгоритмом заполнения отчетной документации по результатам деятельности</p>	<p>анализа. выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам</p>
<p>ПК-3.1. Знает нормативно-правовые основы санитарной охраны территории РФ, перечень заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Основы организации мероприятий по санитарной охране территории РФ, перечень показаний к введению ограничительных мероприятий (карантин). ПК-3.2 Умеет определять перечень показаний для проведения ограничительных мероприятий, определять риски завоза и распространения на территории РФ заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, их оценивать и устранять. Организовывать противоэпидемические и профилактические мероприятия для заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения.</p>	<p>Знать: нормативно-правовые основы санитарной охраны территории РФ, перечень заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Основы организации мероприятий по санитарной охране территории РФ, перечень показаний к введению ограничительных мероприятий (карантин).</p>	<p>собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа. выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам</p>
	<p>Уметь: определять перечень показаний для проведения ограничительных мероприятий, определять риски завоза и распространения на территории РФ заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, их оценивать и устранять. Организовывать противоэпидемические и профилактические мероприятия для заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения.</p>	<p>собеседование по ситуационным задачам, тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа. выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам</p>
	<p>Владеть: алгоритмом оценки рисков завоза и</p>	<p>собеседование по ситуационным задачам,</p>

<p>ПК-3.3. Владеет алгоритмом оценки рисков завоза и распространения заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, алгоритмом для проведения профилактических мероприятий, алгоритмом проведения противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге, в том числе введения ограничительных мероприятий, алгоритмом заполнения отчетно-ученой документации (журнал учета противоэпидемических мероприятий, журнал оповещения Роспотребнадзора о распространении инфекции, карантинных мероприятиях, журнал проведения обследования подкарантинного объекта, санитарный журнал учета дезсредств)</p>	<p>распространения заболеваний, способных вызвать чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, алгоритмом для проведения профилактических мероприятий, алгоритмом проведения противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге, в том числе введения ограничительных мероприятий, алгоритмом заполнения отчетно-ученой документации (журнал учета противоэпидемических мероприятий, журнал оповещения Роспотребнадзора о распространении инфекции, карантинных мероприятиях, журнал проведения обследования объекта находящегося под карантином, санитарный журнал учета дезинфицирующих средств)</p>	<p>тестирование выполнение индивидуального задания по проведению эпидемиологического анализа. выполнение индивидуального задания по назначению профилактических и противоэпидемических мероприятий согласно имеющимся нормативно-правовым документам</p>
---	--	--

5. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

5.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения учебной дисциплины

Основная литература

Брико, Н. И. Эпидемиология : учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2016. - 363 с. : ил.	100
Эпидемиология [Текст] : учебник в 2 т. - Т. 1. / Н. И. Брико [и др.]. - М. : МИА, 2013. - 832 с.	50
Эпидемиология [Текст] : учебник в 2 т. - Т. 2. / Н. И. Брико [и др.]. - М. : МИА, 2013. - 654 с.	50

Дополнительная литература

Власов, В. В. Эпидемиология : учебное пособие / В. В. Власов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2021. - 495, [1] с.	11
Волосач О. С. Эпидемиология : пособие для обучающихся в магистратуре / О. С. Волосач, Ю. В. Кравчук. - Гродно : ГрГМУ, 2016. - 364 с. - ISBN 9789855586303. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/epidemiologiya-11968456/	Неограниченный доступ
Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям [Текст] : учеб. пособие / под ред. Л. П. Зуевой. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. - 410 с.	20
Зуева, Л. П. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям / Л. П. Зуева [и др.] ; под ред. Л. П. Зуевой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - ISBN	Неограниченный

978-5-9704-3539-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435397.html	доступ
Дроздова О. М. Эпидемиология : учебное пособие / О. М. Дроздова. - Кемерово : КемГМУ, 2021. - 115 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/epidemiologiya-15699589/	Неограниченный доступ
Зуева, Л. П. Эпидемиологическая диагностика [Текст] : к изучению дисциплины / Л. П. Зуева, С. Р. Еремин, Б. И. Асланов. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Фолиант, 2009. - 312 с.	69
Инфекционные болезни и эпидемиология. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / Л. В. Лукашова, А. В. Лепехин, Е. Н. Ильинских и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2015. - 84 с. - ISBN 9785985911084. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/infekcionnye-bolezni-i-epidemiologiya-sbornik-testovyh-zadaniy-4971488/	Неограниченный доступ
Кузнецова В. Г. Общая эпидемиология: избранные вопросы : учебное пособие / В. Г. Кузнецова, О. А. Радионова. - Новосибирск : НГМУ, 2019. - 147 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/obcschaya-epidemiologiya-izbrannye-voprosy-11821146/	Неограниченный доступ
Мельниченко, П. И. Военная гигиена и военная эпидемиология [Текст] : учебник / П. И. Мельниченко, П. И. Огарков, Ю. В. Лизунов. - М. : Медицина, 2005. - 400 с.	187
Покровский, В. И. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / Покровский В. И. , Пак С. Г. , Брико Н. И. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1008 с. - ISBN 978-5-9704-3822-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438220.html	Неограниченный доступ
Правовые и организационные основы противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний [Текст] : учеб. пособие / Баш. гос. мед. ун-т ; сост. Г. Е. Ефимов [и др.]. - Уфа , 2010. - 153 с.	56
Правовые и организационные основы противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных заболеваний [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ГОУ ВПО БГМУ ; сост.: Г. Е. Ефимов, Т. В. Кайданек. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2010. – Текст: электронный // БД «Электронная учебная библиотека». – URL: http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib384.pdf	Неограниченный доступ
Сборник тестовых заданий и ситуационных задач по эпидемиологии [Текст] : учеб. пособие / под ред. Н. И. Брико. - М. : МИА, 2013. - 606,[2] с.	30
Эпидемиология. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / Е. Н. Ильинских, А. В. Лепехин, Л. В. Лукашова и др. - Томск : Издательство СибГМУ, 2013. - 173 с. - ISBN 9685005005800. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/epidemiologiya-sbornik-testovyh-zadaniy-4934418/	Неограниченный доступ
Эпидемиология и профилактика медленных инфекций / Р. Ф. Шавалиев, Д. В. Лопушов, Ф. Н. Сабаяева и др. - Казань : КГМА, 2014. - 27 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/epidemiologiya-i-profilaktika-medlennyh-infekcij-10539138/	Неограниченный доступ
Ющук, Н. Д. Эпидемиология инфекционных болезней : учебное пособие / Ющук Н. Д. и др. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3776-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437766.html	Неограниченный доступ
Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	www.studentlibrary.ru
База данных «Электронная учебная библиотека»	http://library.bashgmu.ru

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной дисциплины

1. <https://www.medicinform.net/> (Медицинская информационная сеть)

2. <https://www.studentlibrary.ru/> (Консультант студента)
3. Консультант плюс <https://www.consultant.ru>
4. Научная электронная библиотека <https://www.elibrary.ru>

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине

6.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине

Таблица

№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1	2	3	4
1	Направление подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, направленность подготовки: «Организация оказания первой помощи в чрезвычайных и экстремальных ситуациях»	<p>Кабинет № 1 (комната для проведения тестового контроля). Учебная мебель на 24 рабочих места. Рабочее место преподавателя (стол, стул). 10 компьютеров. Шкаф. Доска учебная меловая.</p> <p>Программное обеспечение: - ОС Microsoft Windows - пакет офисных программ Microsoft Office - антивирус Касперского - антивирус Dr. Web - инструменты Microsoft для разработки и дизайна для студентов и аспирантов - пакет для статистического анализа данных Statistica Base for Windows v.12 English / v.10 Russian Academic</p> <p>Кабинет/лекционная аудитория № 8 (Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний) Учебная мебель на 34 рабочих места. Рабочее место преподавателя (стол, стул). Шкаф. Мультимедийный проектор. Экран, Облучатель - рециркулятор (ОРУБ-Крон). Учебно-демонстрационные стенды. Доска учебная меловая.</p> <p>Кабинет № 9 (Общая эпидемиология, эпидемиологическая диагностика) Учебная мебель на 32 рабочих места. Рабочее место</p>	450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, Орджоникидзевский р-н, ул. Блюхера, 3 (на базе ГБУЗ РБ ГКБ № 18)

		преподавателя (стол, стул). Учебно-демонстрационные стенды. Шкаф. Доска учебная меловая. Облучатель - рециркулятор (ОРУБ-Крон). Лекционная аудитория (конференц-зал ГБУЗ РБ ГКБ № 18)	
№ п/п	Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, (с указанием номера такового объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)

6.2. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы

1. <http://www.pubmedcentral.nih.gov> - U.S. National Institutes of Health (NIH). Свободный цифровой архив журнальных публикаций по результатам биомедицинских научных исследований.
2. <http://medbiol.ru> - Сайт для образовательных и научных целей.
3. <http://www.biochemistry.org> - Сайт Международного биохимического общества (The International Biochemical Society).
4. <http://biomolecula.ru/> - биомолекула - сайт, посвящённый молекулярным основам современной биологии и практическим применениям научных достижений в медицине и биотехнологии.
5. <https://www.merlot.org/merlot/index.htm> - MERLOT - Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching.
6. www.elibrary.ru - национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных)
7. www.scopus.com - крупнейшая в мире единая реферативная база данных (профессиональная база данных)
8. www.pubmed.com - англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных).
9. ВОЗ <https://www.who.int/ru>
10. Роспотребнадзор <https://www.rosпотребнадзор.ru/>
11. Центр гигиены и эпидемиологии <https://fcgie.ru>
12. Рубрикатор клинических рекомендаций <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
13. Министерство здравоохранения Российской Федерации <https://minzdrav.gov.ru/>
14. НАСКИ <http://nasci.ru/>
15. Журнал «Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы» <https://epidemiology-journal.ru>
16. Журнал «Эпидемиология и Вакцинопрофилактика» <https://www.epidemvac.ru/jour/index>
17. Сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://gov.ru>
18. ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора <https://www.crie.ru>
19. Информационные бюллетени Всемирной организации здравоохранения
20. <https://www.who.int/mediacentre/factsheets/ru>
21. Европейское региональное бюро Всемирной организации здравоохранения <https://www.euro.who.int/ru/health-topics>
22. Centers for Disease Control and Prevention <https://www.cdc.gov/hai/>
23. Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee <https://www.cdc.gov/hicpac/>

24. European Center for Disease Control and Prevention <https://www.ecdc.europa.eu>
25. Интерактивная база данных устойчивости к антимикробным препаратам <https://www.ecdc.europa.eu/en/antimicrobial-resistance/surveillance-and-disease-data/data-ecdc>
26. Интерактивная база данных по обзору моментной превалентности ИСМП в Европе <https://www.ecdc.europa.eu/en/healthcare-associated-infections-acute-care-hospitals/surveillance-disease-data/database>
27. Государственный реестр лекарственных средств <https://www.grls.rosminzdrav.ru>
28. Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента <https://www.rlsnet.ru>
29. Реестры Роспотребнадзора и санитарно-эпидемиологической Службы России <https://www.fp.crc.ru>
30. Государственный реестр дезинфекционных средств <https://www.fp.crc.ru/dez/?type=max>
31. Национальный справочно-аналитический портал о дезсредствах, зарегистрированных на территории РФ <https://www.dezreestr.ru>
32. Справочная информация о дезинфицирующих средствах. Перечень дезсредств. Расчет потребности в дезсредствах. <https://www.dezr.ru>
33. Федеральный учебно-методический центр <https://www.fumc.ru>
34. Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИД <https://www.hivrussia.ru>
35. Cochrane Collaboration <https://www.cochrane.org>
36. Сборник баз данных по медицине и другим специальностям здравоохранения <https://www.cochrane.org>
37. База рефератов Cochrane Summaries <https://www.summaries.cochrane.org/search/site>
38. Evidence updates from BMJ Group and McMaster University's Health Information Research Unit <https://www.plus.mcmaster.ca>
39. Univadis — медицинская поисковая система <https://www.univadis.ru>
40. Всероссийское научно-практическое общество эпидемиологов, микробиологов и паразитологов <https://www.npoemp.ru>
42. Национальная организация дезинфекционистов <https://www.nod.su>

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование	Описание	Кол-во	Поставщик	Где установлено
1.	Права на программу для ЭВМ корпоративная лицензия на специальный набор программных продуктов Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Операционная система Microsoft Windows + офисный пакет Microsoft Office	200	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
2.	Права на программу для ЭВМ набор веб-сервисов, предоставляющих доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office для образования Microsoft Office 365 A5 for faculty - Annually	Организация ВКС Microsoft Teams	25	ООО «Софтлайн Трейд»	Лекционные аудитории Кафедры и подразделения Университета
3.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты персональных компьютеров Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр управления	Антивирусная защита (российское ПО)	1750	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервера, кафедры и подразделения Университета

4.	Права на программу для ЭВМ система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	Антивирусная защита (российское ПО)	450	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
5.	Права на программу для ЭВМ Офисное программное обеспечение МойОфис Стандартный	Офисный пакет (российское ПО)	120	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
6.	Права на программу для ЭВМ Операционная система для образовательных учреждений Астра Linux Common Edition	Операционная система (российское ПО)	40	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедры и подразделения Университета
7.	Права на программу для ЭВМ Система контент-фильтрации SkyDNS	Фильтрация интернет-контента (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
8.	Права на программу для ЭВМ Система для организации и проведения веб-конференций, вебинаров, мастер-классов Mirapolis Virtual Room	Организации веб-конференций, вебинаров, мастер-классов (российское ПО)	1	ООО «Софтлайн Трейд»	Сервер
9.	Права на программу для ЭВМ Система дистанционного обучения Русский Moodle 3KL	Учебный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	«Софтлайн Трейд»	Хостинг на внешнем ресурсе
10.	Права на программу для ЭВМ "АИС «БИТ: Управление вузом»"	Электронный деканат (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	Компания «Первый БИТ»	Сервер
11.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Внутренний портал учебного заведения» (неогр. кол-во пользователей)	Корпоративный портал (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Сервер
12.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Управление сайтом - Эксперт»	Сайт ОО (в составе ЭИОС БГМУ) (российское ПО)	1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
13.	Права на программу для ЭВМ «1С-Битрикс: Сайт учебного заведения»		1	ООО «ВэбСофт»	Хостинг на внешнем ресурсе
14.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 12 Russian/12 English	Пакет для статистического анализа данных	10	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения
15.	Права на программу для ЭВМ пакет для статистического анализа Statistica Basic Academic for Windows 10 Russian/13 English		11	ООО «Софтлайн Трейд»	Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра патофизиологии – 4 шт., Кафедра эпидемиологии – 3 шт., Кафедра фармакологии – 1 шт.