

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2025 15:28:51

Уникальный программный ключ:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры
от «19» февраля 2024 г.,
протокол № 10
Заведующий кафедрой



Зайцева Е.А.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика

основной образовательной программы высшего образования

подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры

по специальности 32.08.14 Бактериология

**Направление подготовки
(специальность)**

32.08.14 Бактериология

Уровень подготовки

ординатура

Направленность подготовки

02 Здравоохранение

очная

Форма обучения

Срок освоения ООП

2 года

Институт/кафедра

**микробиологии,
дерматовенерологии и
косметологии**

Владивосток 2024

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Фонд оценочных средств (ФОС) включает в себя оценочные средства, с помощью которых можно оценивать поэтапное формирование компетенций в процессе проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине **Б2.Б.01(П) Производственная (клиническая) практика**.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, отражённых в карте компетенции.

https://tgmu.ru/sveden/files/ail/32.08.14_Bakteriologiya.pdf

1.1. Карта компетенций по дисциплине

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства
1.	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; УК-2	Начальная подготовка (освоение базовых приемов: оборудование лабораторного места, подготовка рабочей документации, уборка рабочего места, гигиена рук)	Тестовый контроль; Демонстрация практических навыков; собеседование
		Серологическая лаборатория (отделение)	
		Клиническая микробиология: Исследование основных видов клинического материала	
		Санитарная микробиология	
		Руководство работой младшего и среднего медицинского персонала	

1.2. Перечень оценочных средств

№ п/п	Название оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Вид комплектации оценочным средством в ФОС
1	Вопросы	Средство контроля на практическом занятии, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимися на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Комплект вопросов для устного собеседования студентов. Перечень вопросов к семинару. Задания для практического занятия. Вопросы для самостоятельного изучения. Вопросы по темам/разделам дисциплины
2	Тесты	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий

2. УРОВНЕВАЯ ШКАЛА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Показатели для оценки ответа в привязке к компетенциям и шкале оценивания

№ п/п	Показатели оценивания	Коды компетенций, проверяемых с помощью показателей	Шкала оценивания Оценка/ уровень сформированной компетенций
1	Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые комиссией вопросы или затрудняется с ответом; не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой		Неудовлетворительно / не сформирован
2	Обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой на минимально допустимом уровне		Удовлетворительно / пороговый
3	Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой		хорошо / продвинутый
4	Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные		отлично/высокий

№ п/п	Показатели оценивания	Коды компетенций, проверяемых с помощью показателей	Шкала оценивания Оценка/ уровень сформированной компетенций
	выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой		

3.Карта компетенций

Профессиональный стандарт "Специалист в области медико-профилактического дела" от 25.06.2015 № 399н

Карта компетенций			
	I. Наименование компетенции	Индекс	Формулировка
К	Профессиональная	ПК-2	Готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов
К	Профессиональная	ПК-3	Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере
К	Профессиональная	ПК-4	Готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
К	Профессиональная	ПК-5	Готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья
К	Профессиональная	ПК-6	Готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
К	Профессиональная	ПК-7	Готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
К	Профессиональная	ПК-8	Готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
К	Универсальная	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Ф	II. Наименование функции	Код	Трудовые действия в рамках трудовой функции, знания и умения, обеспечивающие выполнение трудовой функции
Ф	Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в	А/01.7	Трудовые действия: Разработка ежегодного плана проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;

<p>сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей</p>		<p>оформление распоряжения (приказа) о проведении проверки;</p> <p>согласование с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;</p> <p>уведомление юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>ознакомление лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки;</p> <p>проверка информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке;</p> <p>обследование территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг;</p> <p>отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний;</p> <p>оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды;</p> <p>проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда;</p> <p>составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан;</p> <p>составление акта расследования;</p> <p>составление акта проверки;</p> <p>вручение или направление акта проверки лицам, прошедшим проверку;</p> <p>направление в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры;</p> <p>внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке;</p> <p>выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений;</p> <p>выдача предписания о прекращении реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении</p>
--	--	--

		<p>дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний;</p> <p>контроль устранения выявленных нарушений при проверке, их предупреждения, предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;</p> <p>оформление документов для привлечения к ответственности лиц, допустивших выявленные нарушения;</p> <p>размещение на официальном сайте информации о результатах проверки;</p> <p>оформление документов для обращения в суд с заявлениями в защиту прав потребителей, законных интересов неопределенного круга потребителей в связи с выявленными в результате проверки нарушениями;</p> <p>формирование материалов по результатам проверки в правоохранительные органы.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>правовые основы в области защиты прав потребителей;</p> <p>принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;</p> <p>основные принципы построения здорового образа жизни;</p> <p>эпидемиология инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;</p> <p>эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций;</p> <p>основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;</p> <p>гигиенические требования к качеству питьевой воды;</p>
--	--	---

			<p>санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы; современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков; принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия.</p> <p>Умения: применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; формулировать выводы на основе полученных результатов и оценки погрешностей; пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности; производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований; определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду.</p>
Ф	Выдача санитарно-эпидемиологических заключений	А/02.7	<p>Трудовые действия: Прием и регистрация заявления и прилагаемых к нему документов, оценка состава документов, соблюдения порядка оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости; формирование и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении государственной услуги; уведомление заявителя в письменной форме или путем отправки электронного сообщения о факте направления межведомственного запроса; сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей; проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам; подготовка уведомления об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа (при наличии оснований); подготовка заключения с предложением принять решение о выдаче санитарно-эпидемиологического</p>

		<p>заклучения о соответствии/ несоответствии факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям;</p> <p>внесение в реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям видов деятельности (работ, услуг);</p> <p>сообщение заявителю о готовности санитарно-эпидемиологического заключения к выдаче;</p> <p>выдача санитарно-эпидемиологического заключения.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей;</p> <p>особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека;</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;</p> <p>гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы;</p> <p>принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест;</p> <p>современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков;</p> <p>физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях;</p> <p>принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры;</p> <p>правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска;</p> <p>методы гигиенических исследований объектов окружающей среды.</p> <p>Умения:</p>
--	--	---

			<p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>формулировать выводы на основе полученных результатов;</p> <p>пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</p> <p>производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований;</p> <p>определять показатели и анализировать влияние на человека отдельных объектов, промышленного производства, окружающей среды;</p> <p>выявлять факторы риска основных заболеваний человека.</p>
Ф	<p>Осуществление лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность</p>	A/03.7	<p>Трудовые действия:</p> <p>Прием и регистрация заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии), установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) полномочиям Роспотребнадзора;</p> <p>подготовка уведомления о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления отсутствующих документов (при наличии оснований);</p> <p>формирование и направление межведомственных запросов с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии);</p> <p>проверка полноты и достоверности представленных сведений, осуществление лицензионного контроля;</p> <p>подготовка проекта лицензии либо проекта уведомления об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии);</p> <p>оформление решения о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) либо об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии) в виде приказа.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека;</p> <p>основы радиационной безопасности;</p> <p>безопасность работы с микроорганизмами 1-4-й групп патогенности;</p> <p>классификация патогенности микроорганизмов;</p> <p>биологические факторы окружающей среды и их предельно допустимые концентрации;</p>

			<p>требования к организационным, санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям, направленным на обеспечение личной и общественной безопасности, защиту окружающей среды при работе с патогенными биологическими агентами.</p> <p>Умения: применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности.</p>
Ф	<p>Осуществление государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции</p>	A/04.7	<p>Трудовые действия: Прием и регистрация заявления о государственной регистрации продукции и прилагаемых к нему документов; направление запросов в рамках межведомственного электронного взаимодействия в Федеральное казначейство, Федеральную налоговую службу; проведение экспертизы документов, сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц (для юридических лиц) и в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей; проведение экспертизы результатов токсикологических, гигиенических, ветеринарных и иных видов исследований (испытаний) (органолептические, физико-химические, микробиологические, радиологические) продукции; подготовка проекта свидетельства о государственной регистрации продукции; принятие решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции; внесение сведений о продукции и ее изготовителе (поставщике) в Реестр свидетельств о государственной регистрации; предоставление выписки из Реестра свидетельств о государственной регистрации заинтересованным государственным органам, юридическим и физическим лицам; уведомление о готовности и выдача свидетельства о государственной регистрации продукции заявителю.</p> <p>Знания: законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей;</p>

			<p>принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;</p> <p>принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса.</p> <p>Умения:</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>обращаться к средствам информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</p> <p>пользоваться научной и справочной литературой.</p>
Ф	<p>Осуществление приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности</p>	А/05.7	<p>Трудовые действия:</p> <p>Прием и учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности от юридических лиц или индивидуальных предпринимателей;</p> <p>информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления;</p> <p>информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в который такое уведомление должно быть направлено;</p> <p>внесение информации в реестр уведомлений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</p> <p>ведение реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей;</p> <p>правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска.</p> <p>Умения:</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для</p>

Ф	<p>Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок</p>	В/01.7	<p>профессиональной деятельности.</p> <p>Трудовые действия: Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации; определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов; изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность; определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции / среде обитания; определение класса опасности веществ в составе продукции / среде обитания; выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке; проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка; экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов; разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания; оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами; определение при проведении расследований временных и территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага; выявление общих источников питания, нахождения в одном коллективе; установление эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц; выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа;</p>
---	--	--------	--

		<p>построение графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса;</p> <p>создание рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага;</p> <p>отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды;</p> <p>рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов исследований материалов;</p> <p>принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям;</p> <p>составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей;</p> <p>цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков;</p> <p>порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений;</p> <p>порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований;</p> <p>принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;</p> <p>методы гигиенических исследований объектов окружающей среды;</p> <p>показатели состояния среды обитания и здоровья</p>
--	--	--

		<p>населения в системе социально-гигиенического мониторинга;</p> <p>методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения;</p> <p>действие ионизирующих излучений на здоровье человека биологические механизмы и клиника радиационных поражений человека;</p> <p>виды эпидемиологических исследований и их предназначение;</p> <p>методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа;</p> <p>эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций;</p> <p>основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья;</p> <p>гигиеническое нормирование химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест;</p> <p>гигиенические требования к качеству питьевой воды, санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы;</p> <p>принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест;</p> <p>физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях;</p> <p>гигиеническое нормирование вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия.</p> <p>Умения:</p> <p>определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека;</p> <p>оценивать документы, характеризующие свойства продукции, и эффективность мер по предотвращению их вредного воздействия на здоровье человека;</p> <p>проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания;</p> <p>выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может</p>
--	--	--

			повлечь (повлекло) допущенное нарушение; устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений); применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений.
Ф	Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	В/02.7	Трудовые действия: Проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной медицинской документации; проведение оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города; определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга; выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга; установление точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на человека; определение периодичности и кратности отбора, порядка наблюдения и исследования; проведение ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений; проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений; разработка оздоровительных мероприятий; подготовка информационно-аналитических материалов о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения; информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека; сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и

		<p>среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд.</p> <p>Знания:</p> <p>основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки;</p> <p>принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям;</p> <p>основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем;</p> <p>санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы;</p> <p>методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека;</p> <p>комплексные показатели антропогенной нагрузки;</p> <p>принципы гигиенического изучения состояния здоровья и профилактики заболеваемости населения (популяции);</p> <p>методика оценки риска для здоровья населения;</p> <p>принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов;</p> <p>методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий.</p> <p>Умения:</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей;</p> <p>оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения;</p> <p>квалифицировать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации;</p>
--	--	--

			<p>Федерации;</p> <p>рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания;</p> <p>прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения;</p> <p>давать оценку эффективности профилактических мероприятий;</p> <p>выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки.</p>
Ф	<p>Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p>	C/01.7	<p>Трудовые действия:</p> <p>Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке;</p> <p>информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания;</p> <p>выявление и госпитализация больных;</p> <p>проведение экстренной личной профилактики и профилактики граждан по эпидемиологическим показаниям;</p> <p>организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение);</p> <p>установление медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследование лиц, подвергшихся риску заражения;</p> <p>организация подготовки медицинских организаций к дополнительному развертыванию коек, провизорного отделения;</p> <p>создание резерва медикаментов, средств экстренной профилактики, дезинфектантов, средств индивидуальной защиты (персонал, группы риска);</p> <p>организация вакцинации (при необходимости);</p> <p>организация мер по прекращению реализации путей передачи инфекции;</p> <p>введение ограничительных мероприятий (карантина);</p> <p>отбор проб воды, почвы, пищевых продуктов, смывов из окружающей среды, организация забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, для проведения лабораторных исследований;</p> <p>проведение термометрии членов экипажей, работников локомотивных бригад, водителей</p>

		<p>автотранспорта и пассажиров (по эпидемиологическим показаниям и при наличии жалоб);</p> <p>организация медицинских осмотров;</p> <p>осмотр и санитарный досмотр транспортного средства (пищеблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции;</p> <p>организация и проведение дезинфекции при обнаружении грызунов или насекомых - дератизации, дезинсекции объектов, транспортных средств, грузов и багажа; отбор и доставка павших грызунов в лабораторию для лабораторного исследования;</p> <p>организация запрета въезда, транзитного проезда граждан иностранных государств либо ввоза и обращения товаров (продукции), приостановление деятельности объекта;</p> <p>выдача предписания при нарушении законодательства Российской Федерации, способном повлечь к угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у отдельных категорий населения;</p> <p>проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>осуществление микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней;</p> <p>определение спектра устойчивости микроорганизмов к антимикробным средствам для разработки рациональной стратегии и тактики их применения;</p> <p>проведение эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса;</p> <p>проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания;</p> <p>оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>разработка прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения,</p>
--	--	---

		<p>нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения;</p> <p>основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики;</p> <p>методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий;</p> <p>перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации;</p> <p>санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации;</p> <p>национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации;</p> <p>календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации;</p> <p>методы использования иммунобиологических лекарственных препаратов;</p> <p>перечень медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок;</p> <p>правила хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики;</p> <p>диагностическая информативность лабораторных симптомов и синдромов (понятие специфичности, чувствительности тестов, прогностической значимости);</p> <p>перечень лабораторных методов с учетом организационной структуры медицинских организаций различного типа;</p> <p>социально значимые вирусные инфекции.</p> <p>Умения:</p> <p>проводить госпитализацию в экстренном порядке;</p> <p>обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в медицинской организации заболеваний;</p> <p>проявлять комплексный подход к назначению лабораторных обследований с учетом характеристик лабораторных тестов;</p> <p>оценивать результаты стандартных методов исследования;</p> <p>анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда;</p> <p>организовывать проведение медицинских осмотров и профилактических мероприятий;</p>
--	--	---

			<p>определять группы повышенного риска заболевания; выявлять очаг инфекции и организовывать мероприятия по его оздоровлению; интерпретировать данные специальных методов диагностики.</p>
Ф	<p>Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)</p>	D/01.8	<p>Трудовые действия: Рассмотрение материалов и дел о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; вынесение постановления о назначении административного наказания; приостановление отдельных видов деятельности; передача материалов о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в правоохранительные органы, в суд и исков в арбитражный суд; вынесение постановлений при угрозе возникновения и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих; выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов нормативных правовых актов санитарным нормам; рассмотрение обращений граждан и юридических лиц и принятие соответствующих мер; доведение информации и организация реализации соответствующих возникшей обстановке управленческих решений; установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными объединениями; оказание содействия общественным объединениям в вопросах защиты прав потребителей и благополучия человека.</p> <p>Знания: законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; информационно-коммуникационные технологии в государственных органах и организациях, межведомственный документооборот; трудовое, гражданское, административное</p>

			<p>законодательство Российской Федерации.</p> <p>Умения:</p> <p>рассматривать материалы и дела о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, выносить постановления и определять наложение административных взысканий;</p> <p>предъявлять иски в суд и арбитражный суд в случае выявления нарушений в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;</p> <p>выдавать гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам санитарно-эпидемиологические заключения, предусмотренные законодательством Российской Федерации;</p> <p>выдавать гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам предписания об устранении выявленных нарушений в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p> <p>принимать в установленном порядке меры по приостановлению деятельности при выявлении нарушения законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;</p> <p>выносить при угрозе возникновения и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих, постановления о госпитализации или об изоляции больных инфекционными заболеваниями, граждан, находящихся в контакте с инфекционными больными; проведении профилактических прививок по эпидемическим показаниям гражданам или отдельным группам граждан;</p> <p>отстранять от работы лиц, являющихся носителями возбудителей инфекционных заболеваний;</p> <p>вводить (отменять) ограничительные мероприятия (карантин) в организациях и на объектах;</p> <p>вносить в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления предложения о реализации мер по обеспечению санитарно-эпидемиологической обстановки.</p>
Ф	<p>Организация, контроль, планирование и анализ деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений,</p>	D/02.8	<p>Трудовые действия:</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;</p> <p>организация деятельности структурных подразделений органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;</p> <p>организация разработки учебно-методических,</p>

	<p>обеспечивающих их деятельность</p>	<p>научно-методических публикаций, пособий, рекомендаций по вопросам организации санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей;</p> <p>принятие решений и утверждение локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;</p> <p>контроль доведения, применения, исполнения локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность;</p> <p>контроль за осуществлением государственного статистического наблюдения в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;</p> <p>установление количественных, качественных целевых показателей деятельности органов, учреждений (подразделений);</p> <p>планирование деятельности органов и учреждений (подразделений), определение основных действий, разработка и построение системы планов, направленных на выполнение профессиональных задач в установленной сфере деятельности;</p> <p>анализ результатов деятельности органов, учреждений (подразделений), корректировка фактических показателей, оптимизация форм и методов работы;</p> <p>подготовка и представление отчетности о деятельности органов и учреждений (подразделений);</p> <p>проведение анализа и оценки эффективности федерального государственного контроля (надзора);</p> <p>подготовка на основании результатов деятельности государственных докладов о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и защите прав потребителей в Российской Федерации.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения;</p> <p>практические и организационные основы федерального государственного контроля (надзора);</p> <p>учетные системы, обеспечивающие поддержку выполнения органами государственной власти и организациями основных задач и функций;</p> <p>информационно-аналитические системы, обеспечивающие сбор, обработку, хранение и анализ данных.</p>
--	---------------------------------------	---

			<p>Умения: законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; проводить анализ санитарно-эпидемиологической обстановки и результатов деятельности органов и учреждений (подразделений); разрабатывать программы, формировать систему показателей деятельности органов и учреждений (подразделений); использовать информационно-коммуникационные технологии, в том числе интернет-ресурсы.</p>
Ф	Взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами	D/03.8	<p>Трудовые действия: Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными объединениями в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; организация подготовки и размещения информации об услугах, оказываемых гражданам, на сайте организации, обеспечение информационной открытости организации в установленном порядке; ведение личного приема граждан, представителей юридических лиц, консультирование по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; представление интересов организации в органах государственной власти и органах местного самоуправления; поддержание устойчивой связи с вышестоящей организацией и структурными подразделениями; информационное взаимодействие с вышестоящей организацией; формирование проектов планов и программ деятельности организации, предложений по проекту государственного задания для представления в вышестоящую организацию.</p> <p>Знания: законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения; структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления; возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и</p>

			<p>организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота; межведомственный документооборот; основы этики и психологии делового общения.</p> <p>Умения: законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; осуществлять консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции организации в доступной форме, предотвращать возможные конфликтные ситуации; проводить публичные выступления, в том числе в средствах массовой информации, по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки о деятельности организации.</p>
Ф	Обеспечение развития деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	D/04.8	<p>Трудовые действия: Идентификация задач в области развития органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; руководство внедрением в органах и учреждениях инновационных форм деятельности, современных методов и инструментов оказания услуг; формирование предложений по повышению эффективности деятельности органов и учреждений; развитие кадрового обеспечения, принятие решений в области управления персоналом органов и учреждений, утверждение штатного расписания, локальных нормативных правовых актов по кадровым вопросам; обеспечение помещениями, оснащение оборудованием, техническими средствами; оптимизация финансовых и бухгалтерских функций органов и учреждений; развитие использования современных информационных технологий для контроля расходования финансовых средств организации; организация контроля хозяйственной деятельности организации; обеспечение норм трудового законодательства Российской Федерации и требований охраны труда; создание условий для соблюдения правил пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм в организации; координирование внутреннего и межведомственного документооборота; разработка информационно-аналитических</p>

			<p>программ, определение показателей и формирование системы мониторинга деятельности организации.</p> <p>Знания: законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения; бюджетное и налоговое законодательство Российской Федерации; трудовое законодательство Российской Федерации и требования охраны труда; нормы и правила пожарной безопасности; системы управления государственными информационными ресурсами; основы управления персоналом, включая основы нормирования труда, оценки и мотивации персонала, организации оплаты труда.</p> <p>Умения: законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; анализировать данные финансовой, статистической отчетности; использовать информационно-коммуникационные технологии; разрабатывать проекты нормативных актов и методических документов, необходимых для внедрения современных методов и инструментов оказания услуг в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.</p>
Ф	Обеспечение координации и полномочий в области федерального государственного контроля (надзора)	Е/01.9	<p>Трудовые действия: Организация и координация осуществления федерального государственного контроля (надзора) в установленной сфере деятельности; взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти и федеральными государственными учреждениями государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации; выработка и реализация государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере защиты прав потребителей; координация государственного санитарно-эпидемиологического нормирования; принятие постановлений, издание распоряжений и указаний, утверждение методических, инструктивных документов в установленной сфере деятельности;</p>

		<p>внесение в федеральные органы исполнительной власти предложений о приведении в соответствие с санитарным законодательством утвержденных указанными органами документов;</p> <p>внесение в Правительство Российской Федерации предложений о введении (отмене) ограничительных мероприятий (карантина) на территории Российской Федерации;</p> <p>выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии утверждаемых федеральными органами исполнительной власти проектов требований охраны труда, охраны окружающей среды, проектов федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований, проектов нормативных правовых актов и федеральных целевых программ, содержащих мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;</p> <p>утверждение государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;</p> <p>руководство проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p> <p>Знания:</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения;</p> <p>структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления;</p> <p>полномочия федеральных органов исполнительной власти и федеральных государственных учреждений государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации;</p> <p>возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота.</p> <p>Умения:</p> <p>определять цели и задачи в установленной сфере деятельности;</p> <p>принимать решения в установленной сфере деятельности;</p> <p>анализировать ситуацию, деятельность, качество поступившей информации;</p> <p>оценивать результаты деятельности, риски в установленной сфере деятельности;</p> <p>прогнозировать развитие событий в установленной сфере деятельности;</p>
--	--	---

			планировать деятельность по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации.
--	--	--	---

II. Компонентный состав компетенции		
Перечень компонентов	Технология формирования	Средства и технологии оценки
<p>Знает: основные директивные, инструктивно-методические и другие документы, регламентирующие деятельность службы вопросы общей и частной микробиологии; проблемы иммунологии, механизмы иммунитета, учение об инфекции; серологические методы исследования; условия, необходимые для качественного проведения бактериологических исследований; основные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекционных болезней; основные вопросы патогенеза и клиники бактериальных инфекций; формы и методы санитарного просвещения основные директивные, инструктивно-методические и другие документы, регламентирующие деятельность службы основные директивные, инструктивно-методические и другие документы, регламентирующие деятельность службы; основные вопросы социальной гигиены и организации бактериологической службы в системе санитарно-эпидемиологических и лечебно-профилактических учреждений в РФ Управлять коллективом, составить план своей работы и планировать и контролировать работу лаборантов, препараторов, санитарок</p>	<p>Контактная работа Электронные образовательные ресурсы Имитационные технологии Технологии «открытого доступа» Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p>
<p>Умеет: провести микроскопическое исследование нативного материала; определить целесообразность того или иного метода или способа посева; определить оптимальный выбор питательных сред для первичного посева, для обогащения; определить качественные и количественные характеристики выросших культур; выделить чистые культуры; выбрать необходимые тесты для определения их таксономического положения; определить антибиотикограмму; получить сыворотку крови обследуемого лица;</p>	<p>Контактная работа Электронные образовательные ресурсы Кейс-технологии Квесты Имитационные технологии Технологии «открытого доступа» Самостоятельная работа</p>	<p>Демонстрация практических навыков</p>

<p>поставить реакции для определения титра антител; дать обоснованный ответ по завершении исследования материала; обеспечить обеззараживание инфекционного материала;</p> <p>планировать свою работу (на год, месяц, неделю, день) и работу персонала;</p> <p>проводить санитарно-просветительную работу среди населения;</p> <p>использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности;</p> <p>проконтролировать соблюдение техники безопасности и противоэпидемического режима средним и младшим медицинским персоналом;</p> <p>проконтролировать соблюдение техники безопасности и противоэпидемического режима средним и младшим медицинским персоналом;</p> <p>составить план и отчет о своей работе, планировать и контролировать работу лаборантов, препараторов, санитарок</p>		
<p>Владеет:</p> <p>экспресс-методами диагностики; определения чувствительности к антибиотикам;</p> <p>выявление специфических антител в сыворотке больного;</p> <p>определение вирулентности культур микроорганизмов на экспериментальных животных;</p> <p>воспроизведение инфекционных процессов на животных;</p> <p>навыками проводить исследование воды: питьевой, централизованного водоснабжения, водоемов, купально-плавательных бассейнов, сточных вод;</p> <p>исследования воздуха;</p> <p>исследования почвы; исследования пищевых продуктов: продукции предприятий общественного питания, продуктов предприятий торговли, продукции детских молочных кухонь, молокоперерабатывающей промышленности, предприятий безалкогольной промышленности;</p> <p>исследование смывов; исследование аптек и исследование лекарственных форм;</p> <p>навыками обследования на носительство</p> <p>навыками проконтролировать соблюдение техники безопасности и противоэпидемического режима средним и</p>	<p>Контактная работа</p> <p>Электронные образовательные ресурсы</p> <p>Имитационные технологии</p> <p>Технологии «открытого доступа»</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Промежуточная аттестация</p>

младшим медицинским персоналом; -проводить санитарно-просветительную работу среди населения; проводить санитарно-просветительную работу среди населения; оформление учетно-отчетной медицинской документации; провести статистическую обработку результатов бактериологического анализа, составить план своей работы и планировать и контролировать работу лаборантов, препараторов, санитарок; составить отчет о своей работе; контролировать соблюдение санитарно-эпидемического режима в лаборатории; навыками управления кадрового состава		
---	--	--

III. Дескрипторы уровней освоения компетенции	
Ступени уровней освоения компетенции	Отличительные признаки
Пороговый	Воспроизводит термины, основные понятия
Продвинутый	Выявляет взаимосвязи между понятиями и событиями
Высокий	Предлагает расширенный объем информации

3.1 Тестовые задания

Тестовый контроль по Производственной (клинической) практике

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	32.08.14	Бактериология
К	ПК-2	Готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов
К	ПК-3	Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере
К	ПК-4	Готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
К	ПК-5	Готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья
К	ПК-6	Готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
К	ПК-7	Готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
К	ПК-8	Готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

К	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Ф	А/01.7	<p>Трудовая функция: осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.</p> <p>Трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> разработка ежегодного плана проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; оформление распоряжения (приказа) о проведении проверки; согласование с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; уведомление юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской Федерации; ознакомление лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки; проверка информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке; обследование территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг; отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний; оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды; проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда; составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан; составление акта расследования; составление акта проверки; вручение или направление акта проверки лицам, прошедшим проверку; направление в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры; внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке; выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений; выдача предписания о прекращении реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний; контроль устранения выявленных нарушений при проверке, их предупреждения, предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждения возникновения чрезвычайных

		<p>ситуаций природного и техногенного характера;</p> <p>оформление документов для привлечения к ответственности лиц, допустивших выявленные нарушения;</p> <p>размещение на официальном сайте информации о результатах проверки;</p> <p>оформление документов для обращения в суд с заявлениями в защиту прав потребителей, законных интересов неопределенного круга потребителей в связи с выявленными в результате проверки нарушениями;</p> <p>формирование материалов по результатам проверки в правоохранительные органы.</p>
Ф	А/02.7	<p>Трудовая функция: выдача санитарно-эпидемиологических заключений.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>прием и регистрация заявления и прилагаемых к нему документов, оценка состава документов, соблюдения порядка оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости;</p> <p>формирование и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении государственной услуги;</p> <p>уведомление заявителя в письменной форме или путем отправки электронного сообщения о факте направления межведомственного запроса;</p> <p>сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей;</p> <p>проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам;</p> <p>подготовка уведомления об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа (при наличии оснований);</p> <p>подготовка заключения с предложением принять решение о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии/ несоответствии факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям;</p> <p>внесение в реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям видов деятельности (работ, услуг);</p> <p>сообщение заявителю о готовности санитарно-эпидемиологического заключения к выдаче;</p> <p>выдача санитарно-эпидемиологического заключения.</p>
Ф	А/03.7	<p>Трудовая функция: осуществление лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>прием и регистрация заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии), установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) полномочиям Роспотребнадзора;</p> <p>подготовка уведомления о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления отсутствующих документов (при</p>

		<p>наличии оснований); формирование и направление межведомственных запросов с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии); проверка полноты и достоверности представленных сведений, осуществление лицензионного контроля; подготовка проекта лицензии либо проекта уведомления об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии); оформление решения о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) либо об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии) в виде приказа.</p>
Ф	А/04.7	<p>Трудовая функция: осуществление государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции. Трудовые действия: прием и регистрация заявления о государственной регистрации продукции и прилагаемых к нему документов; направление запросов в рамках межведомственного электронного взаимодействия в Федеральное казначейство, Федеральную налоговую службу; проведение экспертизы документов, сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц (для юридических лиц) и в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей; проведение экспертизы результатов токсикологических, гигиенических, ветеринарных и иных видов исследований (испытаний) (органолептические, физико-химические, микробиологические, радиологические) продукции; подготовка проекта свидетельства о государственной регистрации продукции; принятие решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции; внесение сведений о продукции и ее изготовителе (поставщике) в Реестр свидетельств о государственной регистрации; предоставление выписки из Реестра свидетельств о государственной регистрации заинтересованным государственным органам, юридическим и физическим лицам; уведомление о готовности и выдача свидетельства о государственной регистрации продукции заявителю.</p>
Ф	А/05.7	<p>Трудовая функция: осуществление приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности. Трудовые действия: прием и учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности от юридических лиц или индивидуальных предпринимателей; информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления;</p>

		<p>информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в который такое уведомление должно быть направлено;</p> <p>внесение информации в реестр уведомлений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</p> <p>ведение реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений.</p>
Ф	В/01.7	<p>Трудовая функция: проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации;</p> <p>определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов;</p> <p>изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность;</p> <p>определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции / среде обитания;</p> <p>определение класса опасности веществ в составе продукции / среде обитания;</p> <p>выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке;</p> <p>проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка;</p> <p>экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов;</p> <p>разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания;</p> <p>оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами;</p> <p>определение при проведении расследований временных и территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага; выявление общих источников питания, нахождения в одном коллективе;</p> <p>установление эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц;</p> <p>выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа;</p> <p>построение графика регистрации заболеваемости с нанесением</p>

		<p>факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса;</p> <p>создание рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага;</p> <p>отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды;</p> <p>рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов исследований материалов;</p> <p>принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям;</p> <p>составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага.</p>
Ф	В/02.7	<p>Грудовая функция: проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека.</p> <p>Грудовые действия:</p> <p>проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной медицинской документации;</p> <p>проведение оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города;</p> <p>определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга;</p> <p>выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга;</p> <p>установление точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на человека; определение периодичности и кратности отбора, порядка наблюдения и исследования;</p> <p>проведение ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений;</p> <p>проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений;</p> <p>разработка оздоровительных мероприятий;</p> <p>подготовка информационно-аналитических материалов о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения;</p> <p>информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов</p>

		<p>среды обитания человека; сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд.</p>
Ф	С/01.7	<p>Трудовая функция: организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.</p> <p>Трудовые действия: оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке; информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания; выявление и госпитализация больных; проведение экстренной личной профилактики и профилактики граждан по эпидемиологическим показаниям; организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение); установление медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследование лиц, подвергшихся риску заражения; организация подготовки медицинских организаций к дополнительному развертыванию коек, провизорного отделения; создание резерва медикаментов, средств экстренной профилактики, дезинфектантов, средств индивидуальной защиты (персонал, группы риска); организация вакцинации (при необходимости); организация мер по прекращению реализации путей передачи инфекции; введение ограничительных мероприятий (карантина); отбор проб воды, почвы, пищевых продуктов, смывов из окружающей среды, организация забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, для проведения лабораторных исследований; проведение термометрии членов экипажей, работников локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров (по эпидемиологическим показаниям и при наличии жалоб); организация медицинских осмотров; осмотр и санитарный досмотр транспортного средства (пищевблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции; организация и проведение дезинфекции при обнаружении грызунов или насекомых - дератизации, дезинсекции объектов, транспортных средств, грузов и багажа; отбор и доставка павших грызунов в лабораторию для лабораторного исследования; организация запрета въезда, транзитного проезда граждан иностранных государств либо ввоза и обращения товаров (продукции), приостановление деятельности объекта; выдача предписания при нарушении законодательства Российской Федерации</p>

		<p>Федерации, способном повлечь к угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у отдельных категорий населения;</p> <p>проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>осуществление микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней;</p> <p>определение спектра устойчивости микроорганизмов к антимикробным средствам для разработки рациональной стратегии и тактики их применения;</p> <p>проведение эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса;</p> <p>проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания;</p> <p>оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>разработка прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации.</p>
Ф	D/01.8	<p>Трудовая функция: организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора).</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>рассмотрение материалов и дел о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;</p> <p>вынесение постановления о назначении административного наказания;</p> <p>приостановление отдельных видов деятельности;</p> <p>передача материалов о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в правоохранительные органы, в суд и исков в арбитражный суд;</p> <p>вынесение постановлений при угрозе возникновения и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих;</p> <p>выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов нормативных правовых актов санитарным нормам;</p> <p>рассмотрение обращений граждан и юридических лиц и принятие соответствующих мер;</p> <p>доведение информации и организация реализации соответствующих возникшей обстановке управленческих решений;</p> <p>установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</p> <p>взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными объединениями;</p> <p>оказание содействия общественным объединениям в вопросах защиты прав потребителей и благополучия человека.</p>

Ф	D/02.8	<p>Трудовая функция: организация, контроль, планирование и анализ деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.</p> <p>Трудовые действия: организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; организация деятельности структурных подразделений органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; организация разработки учебно-методических, научно-методических публикаций, пособий, рекомендаций по вопросам организации санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; принятие решений и утверждение локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; контроль доведения, применения, исполнения локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; контроль за осуществлением государственного статистического наблюдения в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; установление количественных, качественных целевых показателей деятельности органов, учреждений (подразделений); планирование деятельности органов и учреждений (подразделений), определение основных действий, разработка и построение системы планов, направленных на выполнение профессиональных задач в установленной сфере деятельности; анализ результатов деятельности органов, учреждений (подразделений), корректировка фактических показателей, оптимизация форм и методов работы; подготовка и представление отчетности о деятельности органов и учреждений (подразделений); проведение анализа и оценки эффективности федерального государственного контроля (надзора); подготовка на основании результатов деятельности государственных докладов о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и защите прав потребителей в Российской Федерации.</p>
Ф	D/03.8	<p>Трудовая функция: взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами.</p> <p>Трудовые действия: взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными объединениями в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; организация подготовки и размещения информации об услугах, оказываемых гражданам, на сайте организации, обеспечение</p>

		<p>информационной открытости организации в установленном порядке; ведение личного приема граждан, представителей юридических лиц, консультирование по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; представление интересов организации в органах государственной власти и органах местного самоуправления; поддержание устойчивой связи с вышестоящей организацией и структурными подразделениями; информационное взаимодействие с вышестоящей организацией; формирование проектов планов и программ деятельности организации, предложений по проекту государственного задания для представления в вышестоящую организацию.</p>
Ф	D/04.8	<p>Трудовая функция: обеспечение развития деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.</p> <p>Трудовые действия: идентификация задач в области развития органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; руководство внедрением в органах и учреждениях инновационных форм деятельности, современных методов и инструментов оказания услуг; формирование предложений по повышению эффективности деятельности органов и учреждений; развитие кадрового обеспечения, принятие решений в области управления персоналом органов и учреждений, утверждение штатного расписания, локальных нормативных правовых актов по кадровым вопросам; обеспечение помещениями, оснащение оборудованием, техническими средствами; оптимизация финансовых и бухгалтерских функций органов и учреждений; развитие использования современных информационных технологий для контроля расходования финансовых средств организации; организация контроля хозяйственной деятельности организации; обеспечение норм трудового законодательства Российской Федерации и требований охраны труда; создание условий для соблюдения правил пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм в организации; координирование внутреннего и межведомственного документооборота; разработка информационно-аналитических программ, определение показателей и формирование системы мониторинга деятельности организации.</p>
Ф	E/01.9	<p>Трудовая функция: обеспечение координации и полномочий в области федерального государственного контроля (надзора).</p> <p>Трудовые действия: организация и координация осуществления федерального государственного контроля (надзора) в установленной сфере деятельности; взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти и федеральными государственными учреждениями государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации; выработка и реализация государственной политики и нормативно-</p>

		<p>правового регулирования в сфере защиты прав потребителей; координация государственного санитарно-эпидемиологического нормирования; принятие постановлений, издание распоряжений и указаний, утверждение методических, инструктивных документов в установленной сфере деятельности; внесение в федеральные органы исполнительной власти предложений о приведении в соответствие с санитарным законодательством утвержденных указанными органами документов; внесение в Правительство Российской Федерации предложений о введении (отмене) ограничительных мероприятий (карантина) на территории Российской Федерации; выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии утверждаемых федеральными органами исполнительной власти проектов требований охраны труда, охраны окружающей среды, проектов федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований, проектов нормативных правовых актов и федеральных целевых программ, содержащих мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения; утверждение государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов; руководство проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p>
И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)
Т		<p>Кристаллический фиолетовый ацетат *Крист. фиолетовый (насыщенный р-р)-0,25 мл, уксусная к-а 5%-100 мл Крист. фиолетовый - 10 г, спирт эт. 96 % - 100 мл 1 мл насыщенного спиртового раствора разбавляют 10 мл дист. воды Крист. фиолетовый-1г, карболовая к-а крист.-2 г, спирт эт.96% -10 мл, вода дист.-100 мл</p>
Т		<p>Судан III относится к *Нейтральным красителям Основным красителям Кислым красителям Флюорохромам</p>
Т		<p>Эозин относится к *Кислым красителям Основным красителям Нейтральным красителям Флюорохромам</p>
Т		<p>Везувин относится к *Основным красителям Кислым красителям Нейтральным красителям Флюорохромам</p>
Т		<p>Акридиновый оранжевый относится к *Флюорохромам Основным красителям Кислым красителям</p>

		Нейтральным красителям
T		<p>Флюорохромы</p> <p>*Группа красителей, способных флюоресцировать при той или иной длине волны возбуждающего света</p> <p>Избирательно окрашивают ядро и базофильные структуры бактериальных клеток</p> <p>Окрашивают преимущественно цитоплазму, реже клеточные стенки</p> <p>Избирательно окрашивают отдельные компоненты цитоплазмы</p>
T		<p>Нейтральные красители</p> <p>*Избирательно окрашивают отдельные компоненты цитоплазмы</p> <p>Избирательно окрашивают ядро и базофильные структуры бактериальных клеток</p> <p>Окрашивают преимущественно цитоплазму, реже клеточные стенки</p> <p>Группа красителей, способных флюоресцировать при той или иной длине волны возбуждающего света</p>
T		<p>Кислые (или цитоплазматические) красители</p> <p>*Окрашивают преимущественно цитоплазму, реже клеточные стенки</p> <p>Избирательно окрашивают ядро и базофильные структуры бактериальных клеток</p> <p>Избирательно окрашивают отдельные компоненты цитоплазмы</p> <p>Группа красителей, способных флюоресцировать при той или иной длине волны возбуждающего света</p>
T		<p>Основные (или ядерные) красители</p> <p>*Избирательно окрашивают ядро и базофильные структуры бактериальных клеток</p> <p>Окрашивают преимущественно цитоплазму, реже клеточные стенки</p> <p>Избирательно окрашивают отдельные компоненты цитоплазмы</p> <p>Группа красителей, способных флюоресцировать при той или иной длине волны возбуждающего света</p>
T		<p>Сухожаровой шкаф необходим для</p> <p>*Заключительной обработки лабораторной посуды</p> <p>Стерилизации питательных сред</p> <p>Поддержания постоянной температуры</p> <p>Обезжиривания предметных стекол</p>
T		<p>Термостат необходим для</p> <p>*Поддержания постоянной температуры</p> <p>Стерилизации питательных сред</p> <p>Заключительной обработки лабораторной посуды</p> <p>Обезжиривания предметных стекол</p>
T		<p>Автоклав необходим для</p> <p>*Стерилизации питательных сред</p> <p>Поддержания постоянной температуры</p> <p>Заключительной обработки лабораторной посуды</p> <p>Обезжиривания предметных стекол</p>
T		<p>Реакция Нейфельда для определения <i>S. pneumoniae</i> основана на</p> <p>*Увеличении капсулы пневмококков в присутствии иммунной сыворотки</p> <p>Способности 10% желчи и 2% раствора оксихолатов лизировать пневмококк</p> <p>Склеивании эритроцитов в присутствии иммунной сыворотки</p> <p>Отсутствии роста пневмококков в присутствии оптохина</p>

T		Тест с желчью для определения <i>S. pneumoniae</i> основан на *Способности 10% желчи и 2% раствора оксихолатов лизировать пневмококк Увеличении капсулы пневмококков в присутствии иммунной сыворотки Склеивании эритроцитов в присутствии иммунной сыворотки Отсутствии роста пневмококков в присутствии оптохина
T		Оптохиновый тест для определения <i>S. pneumoniae</i> основан на *Отсутствии роста пневмококков в присутствии оптохина Способности 10% желчи и 2% раствора оксихолатов лизировать пневмококк Увеличении капсулы пневмококков в присутствии иммунной сыворотки Склеивании эритроцитов в присутствии иммунной сыворотки
T		Для определения подвижности энтерококков культуру высевают *В столбик с 0,2 % агаром На среду ЭДДС На сахарно-дрожжевой агар На среду Сабуро
T		Для испытания энтерококков на резистентность к теллуриту калия, исследуемую культуру высевают *На сахарно-дрожжевой агар На среду ЭДДС В столбик с 0,2 % агаром На среду Сабуро
T		Для определения гемолитической и протеолитической активности энтерококков культуру высевают *На среду ЭДДС На сахарно-дрожжевой агар В столбик с 0,2 % агаром На среду Сабуро
T		Резистентностью к теллуриту калия не обладает * <i>S. faecium</i> <i>S. faecalis</i> <i>S. faecalis subsp. zymogenes</i> <i>S. faecalis subsp. liquefaciens</i>
T		Характер роста штаммов энтерококков, не продуцирующих гемолитические и протеолитические ферменты *Среды не изменяют Образуют вокруг колоний белые зоны, соответствующие цвету молочного агара Имеют четко-выраженные темно-красные или бурые зоны вокруг колоний Среда вокруг колоний просветляется, приобретая вид обычного питательного агара
T		При наличии гемолитического и протеолитического ферментов у энтерококков *Среда вокруг колоний просветляется, приобретая вид обычного питательного агара Образуют вокруг колоний белые зоны, соответствующие цвету молочного агара

		Имеют четко-выраженные темно-красные или бурые зоны вокруг колоний Среды не изменяют
T		Протеолитически активные штаммы энтерококков *Имеют четко-выраженные темно-красные или бурые зоны вокруг колоний Образуют вокруг колоний белые зоны, соответствующие цвету молочного агара Среда вокруг колоний просветляется, приобретая вид обычного питательного агара Среды не изменяют
T		Гемолитически активные штаммы энтерококков *Образуют вокруг колоний белые зоны, соответствующие цвету молочного агара Имеют четко-выраженные темно-красные или бурые зоны вокруг колоний Среда вокруг колоний просветляется, приобретая вид обычного питательного агара Среды не изменяют
T		Для культивирования энтерококков применяется *Желточно-солевой агар Среда Сабуро Висмут-сульфитный агар Кровяной агар
T		Для культивирования <i>S. haemoliticus</i> применяется *Кровяной агар Среда Сабуро Висмут-сульфитный агар Желточно-солевой агар
T		Для культивирования сальмонелл применяется *Висмут-сульфитный агар Среда Сабуро Кровяной агар Желточно-солевой агар
T		Для культивирования грибов применяется *Среда Сабуро Висмут-сульфитный агар Кровяной агар Желточно-солевой агар
T		Принципом работы светового микроскопа является *Рассмотрение объектов в проходящем свете Использование УФ лучей и люминесцирующих красителей Источник света–вольфрамовая проволока (электроволны) Рассмотрение объектов в проходящем свете с применением фазового контраста
T		Принципом работы люминесцентного микроскопа является *Использование УФ лучей и люминесцирующих красителей Рассмотрение объектов в проходящем свете Источник света–вольфрамовая проволока (электроволны) Рассмотрение объектов в проходящем свете с применением фазового контраста

T		<p>Принципом работы электронного микроскопа является</p> <ul style="list-style-type: none"> *Источник света–вольфрамовая проволока (электроволны) <p>Рассмотрение объектов в проходящем свете Использование УФ лучей и люминесцирующих красителей</p> <p>Рассмотрение объектов в проходящем свете с применением фазового контраста</p>
T		<p>Принципом работы инвертированного микроскопа является</p> <ul style="list-style-type: none"> * Рассмотрение объектов в проходящем свете с применением фазового контраста <p>Рассмотрение объектов в проходящем свете Использование УФ лучей и люминесцирующих красителей</p> <p>Источник света–вольфрамовая проволока (электроволны)</p>
T		<p>Бинокулярная насадка</p> <ul style="list-style-type: none"> *Приближает микроскопию к условиям естественного зрения <p>Позволяет определить размеры бактерий с помощью расчётных сеток</p> <p>Сохраняет подвижность объекта</p> <p>Позволяет на тёмном фоне препарата видеть микроорганизмы в отражённом от них свете</p>
T		<p>Микрометр</p> <ul style="list-style-type: none"> *Позволяет определить размеры бактерий с помощью расчётных сеток <p>Приближает микроскопию к условиям естественного зрения</p> <p>Сохраняет подвижность объекта</p> <p>Позволяет на тёмном фоне препарата видеть микроорганизмы в отражённом от них свете</p>
T		<p>Столик-термостат</p> <ul style="list-style-type: none"> *Сохраняет подвижность объекта <p>Приближает микроскопию к условиям естественного зрения</p> <p>Позволяет определить размеры бактерий с помощью расчётных сеток</p> <p>Позволяет на тёмном фоне препарата видеть микроорганизмы в отражённом от них свете</p>
T		<p>Гемнопольный конденсор</p> <ul style="list-style-type: none"> *Позволяет на тёмном фоне препарата видеть микроорганизмы в отражённом от них свете <p>Приближает микроскопию к условиям естественного зрения</p> <p>Позволяет определить размеры бактерий с помощью расчётных сеток</p> <p>Сохраняет подвижность объекта</p>
T		<p>Окраска по Граму выявляет</p> <ul style="list-style-type: none"> *Строение клеточной стенки <p>Кислото-устойчивые бактерии</p> <p>Наличие капсулы</p> <p>Наличие спор</p>
T		<p>Окраска по Цилю-Нильсену выявляет</p> <ul style="list-style-type: none"> *Кислото-устойчивые бактерии <p>Строение клеточной стенки</p> <p>Наличие капсулы</p> <p>Наличие спор</p>
T		<p>Окраска по Бури-Гинса выявляет</p> <ul style="list-style-type: none"> *Наличие капсулы <p>Строение клеточной стенки</p> <p>Кислото-устойчивые бактерии</p> <p>Наличие спор</p>

T	Окраска по Ожешко выявляет *Наличие спор Строение клеточной стенки Кислото-устойчивые бактерии Наличие капсулы
T	Окраска по Морозову выявляет *Наличие жгутиков Наличие зерен волютина Строение ядра Дифференцирует риккетсии
T	Окраска по Нейсеру выявляет *Наличие зерен волютина Наличие жгутиков Строение ядра Дифференцирует риккетсии
T	Окраска по Романовскому-Гимзе выявляет *Строение ядра Наличие жгутиков Наличие зерен волютина Дифференцирует риккетсии
T	Окраска по Здродовскому выявляет *Дифференцирует риккетсии Наличие жгутиков Наличие зерен волютина Строение ядра
T	Молекулярно-генетический метод исследования основан на *Изучении ДНК или РНК Выделении чистой культуры и его идентификации Заражении лабораторных животных с целью воспроизведения инфекционного заболевания Определении в крови специфических антител
T	Бактериологический метод исследования основан на *Выделении чистой культуры и его идентификации Изучении ДНК или РНК Заражении лабораторных животных с целью воспроизведения инфекционного заболевания Определении в крови специфических антител
T	Биологический метод исследования основан на *Заражении лабораторных животных с целью воспроизведения инфекционного заболевания Изучении ДНК или РНК Выделении чистой культуры и его идентификации Определении в крови специфических антител
T	Серологический метод исследования основан на *Определении в крови специфических антител Изучении ДНК или РНК Выделении чистой культуры и его идентификации Заражении лабораторных животных с целью воспроизведения инфекционного заболевания
T	К физическому методу создания анаэробных условий относится *Создание вакуума в специальном аппарате — анаэростат

		<p>Культивирование на плотных средах в эксикаторе с помещенными в него химическими веществами, поглощающими кислород</p> <p>Одновременное культивирование аэробов и анаэробов на плотных питательных средах в чашках Петри, герметически закупоренных</p> <p>Культивирование анаэробов в закупоренной чашке Петри</p>
T		<p>К химическому методу создания анаэробных условий относится</p> <p>*Культивирование на средах в эксикаторе с помещенными в него химическими веществами, поглощающими кислород</p> <p>Создание вакуума в специальном аппарате — анаэроостат</p> <p>Одновременное культивирование аэробов и анаэробов на плотных питательных средах в чашках Петри, герметически закупоренных</p> <p>Культивирование анаэробов в закупоренной чашке Петри</p>
T		<p>К биологическому методу создания анаэробных условий относится</p> <p>*Одновременное культивирование аэробов и анаэробов на плотных питательных средах в чашках Петри, герметически закупоренных</p> <p>Создание вакуума в специальном аппарате — анаэроостат</p> <p>Культивирование на плотных средах в эксикаторе с помещенными в него химическими веществами, поглощающими кислород</p> <p>Культивирование анаэробов в закупоренной чашке Петри</p>
T		<p>Принципом метода бумажных дисков является</p> <p>*Измерение диаметра зон задержки роста вокруг диска</p> <p>Оценка роста бактерий в пробирках с разной концентрацией антибиотика</p> <p>Определение чувствительности по длине зоны задержки роста, чем она больше, тем культура чувствительнее и наоборот</p> <p>Нанесение на пластиковую тест-полоску последовательные разведения антибиотика от меньшего к большему и определение антимикробной активности</p>
T		<p>Принципом метода серийных разведений в МПБ является</p> <p>*Оценка роста бактерий в пробирках с разной концентрацией антибиотика</p> <p>Измерение диаметра зон задержки роста вокруг диска</p> <p>Определение чувствительности по длине зоны задержки роста, чем она больше, тем культура чувствительнее и наоборот</p> <p>Нанесение на пластиковую тест-полоску последовательные разведения антибиотика от меньшего к большему и определение антимикробной активности</p>
T		<p>Принципом метода «канавки» является</p> <p>*Определение чувствительности по длине зоны задержки роста, чем она больше, тем культура чувствительнее и наоборот</p> <p>Измерение диаметра зон задержки роста вокруг диска</p> <p>Оценка роста бактерий в пробирках с разной концентрацией антибиотика</p> <p>Нанесение на пластиковую тест-полоску последовательные разведения антибиотика от меньшего к большему и определение антимикробной активности</p>
T		<p>Принципом метода Е-тест является</p> <p>*Нанесение на пластиковую тест-полоску последовательные разведения антибиотика от меньшего к большему и определение антимикробной активности</p> <p>Измерение диаметра зон задержки роста вокруг диска</p>

		Оценка роста бактерий в пробирках с разной концентрацией антибиотика Определение чувствительности по длине зоны задержки роста, чем она больше, тем культура чувствительнее и наоборот
T		Цель 1 этапа культурального метода исследования *Получение изолированной колонии Получение чистой культуры Идентификация микроорганизмов Определение морфологии микроорганизма
T		Цель 2 этапа культурального метода исследования *Получение чистой культуры Получение изолированной колонии Идентификация микроорганизмов Определение морфологии микроорганизма
T		Цель 3 этапа культурального метода исследования *Идентификация микроорганизмов Получение изолированной колонии Получение чистой культуры Определение морфологии микроорганизма
T		Смесь Никифорова используют для * Обезжиривания и хранения предметных стекол Обеззараживания поверхностей Консервации сывороток и питательных сред Обеззараживания пипеток
T		Действия при аварии с разбрызгиванием ПБА *После 60 минут дезинфицирования убрать, убить в автоклаве Срочно убрать, вымыть горячей водой Залить дез. раствором на 30-60 минут Подмести веником в совок
T		Стерилизация сухим жаром проводится *В печи Пастера В автоклаве На водяной бане В аппарате Коха
T		Для обеззараживания воздуха используется: *Бактерицидная лампа Водяная баня Фильтр Зейтца Фильтровальные свечи
T		Для стерилизации лабораторной посуды используют *Сухожаровой шкаф Термостат Прокаливание Водяную баню
T		Аппарат для стерилизации паром под давлением: *Автоклав Водяная баня Печь Пастера Аппарат Коха
T		Пастеризацию используют для обеззараживания *Молочных продуктов

		Бактериальных петель Питательных сред Материала, содержащего споры
T		Для обеззараживания жидкостей, портящихся при нагревании, используют *Бактериальные фильтры Прокаливание Автоклавирование Сухой жар
T		У подвижных бактерий аэробный тип метаболизма можно определить по *Аэротоксическим движениям и скоплению бактерий на определенном расстоянии от края покровного стекла или скоплению под покровным стеклом у пузырьков воздуха Скоплению бактерий в центре покровного стекла Скоплению бактерий на некотором расстоянии от края покровного стекла Распределение бактерий равномерно под покровным стеклом
T		Прогревание среды Китта-Тароцци с первичным посевом проводится для *Уничтожения сопутствующей микрофлоры Удаления кислорода Удаления спор Уничтожения грибов
T		Бактерии в S - форме образуют на плотных питательных средах колонии *Круглые, гладкие, с ровными краями Шероховатые, с неровными краями Зернистые Бугристые
T		Бактерии R-форме образуют на плотных питательных средах колонии *Шероховатые, с неровными краями Круглые, гладкие, с ровными краями Зернистые Бугристые
T		Наиболее часто в практических лабораториях используется метод заражения животных *Внутрибрюшинный Внутривенный Пероральный Накожный
T		Вода открытых водоемов для исследования на холерный вибрион доставляется в количестве *1,0 л 0,5 л 1,5 л 300 мл
T		Объемы питьевой воды, засеваемые для выделения клостридий *20 мл 100 мл 50 мл 500 мл
T		Для проведения анализа хлорированной воды в сосуд объемом 500 мл вносят

		*10 мг гипосульфита натрия 10 мл едкого натрия 10 мл соляной кислоты 100 мл соляной кислоты
T		При исследовании питьевой воды на БГКП на среде Эндо учитываются варианты колоний *Темно-красные с металлическим блеском Бесцветные Пленчатые Желтые
T		При отборе проб для исследования воды не допускается *Ополаскивать емкости перед отбором Собирать материал в стерильную посуду Использовать емкость с указанием даты стерилизации Проводить инактивацию дезинфектанта
T		Санитарно-показательные микроорганизмы воды *БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены БГКП, энтерококки, стафилококки, протей бета-гемолитические стрептококки, стафилококки
T		Санитарно-показательные микроорганизмы почвы *БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, стафилококки, протей бета-гемолитические стрептококки, стафилококки
T		Санитарно-показательные микроорганизмы воздуха *Стафилококки БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены БГКП, энтерококки, стафилококки, протей
T		Санитарно-показательные микроорганизмы пищевых продуктов *БГКП, энтерококки, стафилококки, протей БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены бета-гемолитические стрептококки, стафилококки
T		Санитарно-показательные микроорганизмы предметов обихода *БГКП, фекальные стрептококки, стафилококки БГКП, энтерококки, стафилококки БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены БГКП, энтерококки, стафилококки, протей
T		Прокаливанием на пламени горелки стерилизуют *Металлические инструменты, бактериологические петли Хирургические инструменты, иглы, резиновые пробки Стеклянные пробирки, колбы, чашки Петри и пипетки Питательные среды, жидкости, приборы
T		Кипячение применяют для стерилизации *Хирургических инструментов, игл, резиновых пробок Металлических инструментов, бактериологических петель, пинцетов Стеклянных пробирок, колб, чашек Петри и пипеток Питательных сред, жидкости, приборов
T		Стерилизация сухим жаром применяется для

		*Стеклянных пробирок, колб, чашек Петри и пипеток Металлических инструментов, бактериологических петель, пинцетов Хирургических инструментов, игл, резиновых пробок Питательных сред, жидкости, приборов
T		Стерилизация паром под давлением используется для *Питательных сред, жидкости, приборов Металлических инструментов, бактериологических петель, пинцетов Хирургических инструментов, игл, резиновых пробок Стеклянных пробирок, колб, чашек Петри и пипеток
T		Дезинфекция – это *Мероприятия, направленные на уничтожение или резкое подавление численности условно-патогенных микроорганизмов Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микробов в рану Комплекс мероприятий, направленных на подавление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов Комплекс мер направленных на культивирование условно-патогенных микроорганизмов
T		Асептика – это *Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микробов в рану Мероприятия, направленные на уничтожение или резкое подавление численности условно-патогенных микроорганизмов Комплекс мероприятий, направленных на подавление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов Комплекс мер направленных на культивирование условно-патогенных микроорганизмов
T		Антисептика – это *Комплекс мероприятий, направленных на подавление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов Мероприятия, направленные на уничтожение или резкое подавление численности условно-патогенных микроорганизмов Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микробов в рану Комплекс мер направленных на культивирование условно-патогенных микроорганизмов
T		В диапазоне температур 20°C - 42°C растут *Мезофилы Термофилы Психрофилы Ацидофилы
T		У большинства патогенных микроорганизмов температурный оптимум роста составляет 37 °C и они относятся к *Психрофилам Термофилам Мезофилам Ацидофилам

Шкала оценивания

«Отлично» - более 80% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Хорошо» - 70-79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Удовлетворительно» - 55-69% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
 «Неудовлетворительно» - менее 55% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

3.2. Чек-лист оценки практических навыков

Название практического навыка: Окраска мазка по методу Грама.

С	32.08.14 Бактериология		
К	ПК-2; готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов		
К	ПК-3; готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере		
Ф	Профстандарт "Специалист в области медико-профилактического дела" от 25.06.2015 № 399н; код трудовой функции В/01.7		
ТД	Трудовые действия, предусмотренные функцией: проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка; экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов.		
	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Надеть халат, шапочку и защитные перчатки.	1 балл	- 1 балла
2.	Взять стекло с мазком из контейнера, положить на мазок фильтровальную бумагу.	1 балл	-1 балл
3.	Налить карболовый раствор генцианового фиолетового на 1 минуту.	1 балл	- 1 балл
4.	Удалить бумагу, слить краситель.	1 балл	- 1 балл
5.	Налить раствор Люголя на 1 минуту (не промывая мазок водой).	1 балла	- 1 балл
6.	Слить раствор Люголя	1 балл	- 1 балл
7.	Расположить предметное стекло под углом и добавлять на него 96% спирт, пока стекающая жидкость не потеряет фиолетовый оттенок и не станет прозрачной (20 секунд).	1 балл	- 1 балл
8.	Промыть водой.	1 балл	- 1 балл
9.	Нанести водный раствор фуксина на 1 минуту.	1 балл	- 1 балл
10.	Промыть водой. Подсушить стекло фильтровальной бумагой.	1 балл	- 1 балл
11.	Провести обработку дезинфицирующим раствором поверхности рабочего стола.	1 балл	- 1 балл
12.	Снять перчатки. Поместить перчатки в контейнер для отходов класса «Б».	1 балл	- 1 балл

13.	Вымыть руки с применением мыла и кожного антисептика.	1 балл	- 1 балл
14.	Снять шапочку и халат.	1 балл	- 1 балл
	Итого	14	- 14 баллов

Общая оценка:

Название практического навыка: Микроскопия мазка, окрашенного по Граму, определение морфологии и тинкториальных свойств микроорганизма.

С	32.08.14 Бактериология		
К	ПК-2; готовность к проведению бактериологических лабораторных исследований и интерпретации их результатов		
К	ПК-3; готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере		
Ф	Профстандарт "Специалист в области медико-профилактического дела" от 25.06.2015 № 399н; код трудовой функции В/01.7		
ТД	Трудовые действия, предусмотренные функцией: проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка; экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов.		
	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Надеть халат и шапочку	1 балл	- 1 балла
2.	Извлечь стекло с мазком из контейнера	1 балл	- 1 балл
3.	Нанести на стекло с мазком каплю иммерсионного масла.	1 балл	- 1 балл
4.	Поместить стекло на предметном столике микроскопа.	1 балл	- 1 балл
5.	Выбрать иммерсионный объектив	1 балла	- 1 балл
6.	Включить подсветку	1 балл	- 1 балл
7.	Опустить объектив в каплю масла	1 балл	- 1 балл
8.	Отрегулировать с помощью макро- и микровинтов четкость препарата	1 балла	- 1 балл
9.	Рассмотреть препарат, определить следующие критерии:		
10.	морфологическую группу микроорганизма (кокки, палочки, извитые, нитевидные);	2 балла	- 2 балла
11.	расположение в мазке (хаотично, парами, цепочками, скоплениями в виде грозди винограда, тетрадами и т.д.);	2 балла	- 2 балла
12.	отношение к окраске по Граму (грамположительные, грамотрицательные)	1 балла	1 балла

13.	Выключить подсветку микроскопа	1 балл	- 1 балл
14.	Удалить мазок с предметного стекла	1 балл	- 1 балл
15.	Тщательно протереть объектив, удалить масло со стекла	1 балл	- 1 балл
16.	Поместить стекло в контейнер	1 балл	- 1 балл
17.	Результаты микроскопии занести в журнал	1 балл	- 1 балл
18.	Вымыть руки с применением мыла	1 балл	- 1 балл
19.	Снять шапочку и халат	1 балл	- 1 балл
	Итого	19	- 19 баллов

Общая оценка:

3.3. Вопросы для собеседования

1. Принципы классификации микроорганизмов.
2. Морфология, структура и физиология бактерий. Использование их изучения в доказательной медицине.
3. Антигенная структура бактерий, как основа серологического метода исследования.
4. Антитела. Классы иммуноглобулинов. Методы определения.
5. Серологическая идентификация бактерий.
6. Дифференциально-диагностические среды, конструирование, принципы контроля и применения в бактериологии.
7. Медицинская экология. Микрофлора воды, воздуха, почвы.
8. Основы химиопрофилактики и химиотерапии. Методы определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам.
9. Особенности культивирования аэробных и анаэробных бактерий.
10. Санитарно-показательные микроорганизмы. Требования. Виды. Критерии оценки.
11. Принципы лабораторной диагностики кишечных инфекций.
12. Принципы лабораторной диагностики воздушно-капельных инфекций.
13. Заболевания, передающиеся половым путем. Принципы лабораторной диагностики.
14. Паразитарные инфекции желудочно-кишечного тракта. Лабораторная диагностика.
15. Токсоплазмоз. Современные методы диагностики.
16. Вирусные респираторные инфекции. Лабораторная диагностика.
17. Энтеровирусы. Классификация. Структура. Лабораторная диагностика.
18. Нейровирусные инфекции. Принципы лабораторной диагностики.
19. Вирусы гепатита А, В, С, Е, Д. Особенности лабораторной диагностики.
20. Иммунопрофилактика вирусных инфекций.
21. Поверхностные и глубокие микозы. Лабораторная диагностика.
22. Оппортунистические грибы. Роль в патологии человека.
23. СПИД и СПИД-ассоциированные инфекции.
24. Особо опасные инфекции. Лабораторная диагностика.
25. Молекулярно-генетические методы исследования.
26. Санитарная микробиология пищевых продуктов. Принципы лабораторной диагностики.
27. Микотоксикозы.
28. Сан. эпид. контроль в ЛПУ.
29. Контроль стерильности хирургического материала: шовный материал, шприцы, иглы и др.
30. Подобрать способ стерилизации: пинцетов, скальпеля, шприцов; жидких лекарственных форм; перевязочного материала.

