

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2023 17:24:08

Уникальный программный ключ:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тихоокеанский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра микробиологии, дерматовенерологии и косметологии


УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры

от «16» апреля 2022 г.,

протокол № 14

Заведующий кафедрой



Зайцева Е.А.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.Б.04 Микробиология

(наименование учебной дисциплины)

Базовая

(Цикл дисциплины и его часть (базовая, вариативная, дисциплина по выбору))

Высшее образование подготовка кадров высшей квалификации по специальности

31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье

(наименование ОПОП ВО направления подготовки или специальности с указанием кода)

Составитель: Шаркова В.А.

Владивосток

2022

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 «Микробиология».

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

1.1. Карта компетенций по дисциплине

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства
1.	ПК-1 ПК-2 УК-1	Общая микробиология Частная микробиология	Тестирование

1.2. Перечень оценочных средств

№ п/п	Название оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Вид комплектации оценочным средством в ФОС
1	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	ПК-1 ПК-2 УК-1	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	ПК-1 ПК-2 УК-1	Удовлетворительно / пороговый

№ п/п	Показатели оценивания	Коды компетенций, проверяемых с помощью показателей	Шкала оценивания Оценка/ уровень сформированной компетенций
	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		
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	ПК-1 ПК-2 УК-1	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 выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой	ПК-1 ПК-2 УК-1	отлично/высокий

3.Карта компетенций

Профессиональный стандарт «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья» от 07.11.2017 № 768н

Карта компетенций			
	I. Наименование компетенции	Индекс	Формулировка
К	Профессиональная	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
К	Профессиональная	ПК-2	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
К	Универсальная	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Ф	II. Наименование функции	Код	Трудовые действия в рамках трудовой функции, знания и умения, обеспечивающие выполнение трудовой функции
Ф	Организация статистического учета в медицинской организации	В/01.7	Трудовые действия: Ведение документации в медицинской организации; организация совещаний в медицинской организации; сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Знания: требования к оформлению документации ;стандарты менеджмента качества; сроки хранения документации. Умения: организовывать и проводить

			<p>социологические исследования; использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;</p> <p>осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации;</p> <p>осуществлять подготовку материалов к совещаниям в медицинской организации;</p> <p>соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;</p> <p>осуществлять подготовку материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации (далее - СМИ);</p> <p>анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации.</p>
Ф	<p>Ведение организационно-методической деятельности в медицинской организации</p>	<p>В/02.7</p>	<p>Трудовые действия: Оценка внешней среды медицинской организации; оценка эффективности внедрения новых организационных технологий в деятельность медицинской организации; подготовка методических материалов и их внедрение в деятельность медицинской организации; организация непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни; подготовка материалов к проведению санитарно-просветительной работы; разработка локальных нормативных актов медицинской организации</p> <p>Знания: программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;</p> <p>порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с</p>

			<p>профилем деятельности медицинской организации;</p> <p>статистические методы обработки данных.</p> <p>Умения:</p> <p>взаимодействовать с руководством медицинской организации и руководством других структурных подразделений медицинской организации;</p> <p>навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот.</p>
Ф	<p>Организация деятельности структурного подразделения медицинской организации</p>	С/01.8	<p>Трудовые действия:</p> <p>организация работы структурного подразделения медицинской организации;</p> <p>организация непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификации медицинских работников структурного подразделения медицинской организации;</p> <p>организация предоставления информационно-справочных материалов по профилактике социально значимых заболеваний, курения, алкоголизма, наркомании, включая просвещение и информирование граждан о факторах риска для их здоровья, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни.</p> <p>Знания:</p> <p>порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации;</p> <p>методология анализа и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения;</p> <p>порядок создания и деятельности врачебной комиссии;</p> <p>требования к оформлению документации;</p> <p>навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот.</p> <p>Умения:</p> <p>использовать методы мотивирования работников структурного подразделения медицинской организации;</p> <p>управлять ресурсами структурного подразделения медицинской организации;</p>

			<p>осуществлять отбор и расстановку работников в структурном подразделении медицинской организации;</p> <p>принципы и методы мотивации работников структурного подразделения медицинской организации;</p> <p>программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи.</p>
Ф	<p>Планирование деятельности структурного подразделения медицинской организации</p>	С/02.8	<p>Трудовые действия:</p> <p>планирование ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения медицинской организации; анализ результатов деятельности структурного подразделения медицинской организации; разработка и планирование показателей деятельности работников структурного подразделения медицинской организации; планирование деятельности структурного подразделения медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>принципы и методы планирования деятельности структурного подразделения медицинской организации;</p> <p>требования по обеспечению безопасности персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну;</p> <p>трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения.</p> <p>Умения:</p> <p>анализировать показатели деятельности структурного подразделения медицинской организации;</p> <p>составлять план ресурсного обеспечения, показателей деятельности структурного подразделения медицинской организации;</p> <p>соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p>
Ф	<p>Контроль деятельности структурного подразделения медицинской организации</p>	С/03.8	<p>Трудовые действия:</p> <p>организация мероприятий по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации; разработка проектов</p>

			<p>локальных актов медицинской организации; контроль выполнения работниками структурного подразделения медицинской организации правил внутреннего трудового распорядка, санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p>Знания: особенности санитарно-эпидемиологического режима медицинской организации; правила эксплуатации медицинской техники в структурном подразделении медицинской организации; виды, формы и методы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации; правила внутреннего трудового распорядка медицинской организации; основы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации.</p> <p>Умения: формировать аналитические отчеты по результатам проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации; осуществлять контроль ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения медицинской организации.</p>
Ф	Анализ и оценка показателей деятельности медицинской организации	D/01.8	<p>Трудовые действия: разработка планов перспективного развития медицинской организации; обоснование и контроль достижения показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения; организация и контроль проведения мониторинга показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения.</p> <p>Знания: методы планирования, принципы, виды и структура планов; программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам</p>

			<p>медицинской помощи; порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации; особенности бизнес-планирования в медицинской организации; принципы и формы организации медицинской помощи; требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; методы нормирования труда в здравоохранении.</p> <p>Умения: организовывать сбор и анализ информации о деятельности медицинской организации; планировать деятельность и обосновывать проекты развития медицинской организации; составлять прогноз показателей деятельности медицинской организации на территории обслуживания медицинской организации; использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; производить нормирование труда медицинских работников в медицинской организации; производить оценку деятельности медицинской организации.</p>
Ф	Управление ресурсами медицинской организации	D/02.8	<p>Трудовые действия: планирование потребности в ресурсах медицинской организации; разработка, внедрение в деятельность медицинской организации системы электронного документооборота, ее эксплуатация.</p> <p>Знания: методики расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в медицинской организации; основы управления ресурсами медицинской</p>

			<p>организации; основы кадрового менеджмента; основы документирования организационно-управленческой деятельности и делопроизводства.</p> <p>Умения: рассчитывать потребности медицинской организации в ресурсах в соответствии с показателями, характеризующими состояние здоровья населения; использовать в работе информационно-аналитические системы, связанные с организацией и оказанием медицинской помощи, и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; анализировать данные статистической отчетности; анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения.</p>
Ф	<p>Взаимодействие с руководством медицинской организации и структурными подразделениями медицинской организации</p>	D/03.8	<p>Трудовые действия: подготовка текущей статистической и аналитической информации о деятельности медицинской организации; разработка предложений по повышению эффективности деятельности медицинской организации; проектирование работы по внедрению новых организационных технологий в деятельность медицинской организации; анализ деятельности структурных подразделений медицинской организации по реализации локальных нормативных актов; проведение совещаний и конференций по вопросам организации и оказания медицинской помощи; подготовка информационно-справочных материалов по профилактике социально значимых заболеваний, курения, алкоголизма, наркомании, включая просвещение и информирование граждан о факторах риска для их здоровья, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни.</p> <p>Знания: основы делового общения: деловая переписка, электронный документооборот; правила документирования организационно-управленческой деятельности.</p> <p>Умения: разрабатывать проекты локальных</p>

			<p>нормативных актов, методических рекомендаций для медицинской организации;</p> <p>взаимодействовать и сотрудничать с иными организациями;</p> <p>организовывать взаимодействие со СМИ и с общественностью.</p>
Ф	<p>Планирование, организация и контроль деятельности организационно-методического подразделения медицинской организации</p>	D/04.8	<p>Трудовые действия:</p> <p>планирование, организация и контроль деятельности организационно-методического подразделения медицинской организации; контроль выполнения работниками подразделения правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, пожарной безопасности; планирование и контроль непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификаций медицинских работников организационно-методического подразделения медицинской организации; формирование отчетов организационно-методического подразделения медицинской организации, в том числе аналитических.</p> <p>Знания:</p> <p>основы менеджмента;</p> <p>основы управления персоналом медицинской организации.</p> <p>Умения:</p> <p>руководить находящимися в подчинении работниками организационно-методического подразделения медицинской организации;</p> <p>разрабатывать планы деятельности организационно-методического подразделения медицинской организации;</p> <p>применять инструменты контроля деятельности находящихся в подчинении работников организационно-методического подразделения медицинской организации.</p>
Ф	<p>Проектирование и организация процессов деятельности медицинской организации</p>	E/01.8	<p>Трудовые действия:</p> <p>разработка планов перспективного развития медицинской организации; контроль деятельности структурных подразделений медицинской организации по реализации плановых и программных документов; организация деятельности и взаимодействия структурных подразделений медицинской организации; руководство разработкой</p>

		<p>локальных нормативных актов в медицинской организации и их утверждение; анализ выполнения планов и программ деятельности структурных подразделений медицинской организации; организация деятельности врачебной комиссии в медицинской организации; проведение совещаний и практических конференций по вопросам оказания медицинской помощи населению; организация информационно-справочной поддержки граждан по вопросам инвалидности, социальной защиты, медико-социальной экспертизы и реабилитации, реабилитации инвалидов и граждан, попавшим в трудную жизненную ситуацию.</p> <p>Знания: анализ и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения; теория управления и организации труда, включая основы проектного и программно-целевого управления; программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи; порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации; методы планирования, виды и структура планов; порядок создания и деятельности врачебной комиссии в медицинской организации; соблюдение требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p> <p>Умения: разрабатывать планы деятельности и программы, формировать систему показателей медицинской организации; организовывать сбор и анализ информации</p>
--	--	--

			<p>о деятельности структурных подразделений медицинской организации;</p> <p>организовывать работу трудового коллектива, осуществлять постановку целей и формулировать задачи, определять приоритеты;</p> <p>составлять прогноз деятельности подразделений медицинской организации;</p> <p>разрабатывать бизнес-план развития медицинской организации;</p> <p>производить оценку эффективности деятельности медицинской организации, разрабатывать и выбирать оптимальные управленческие решения;</p> <p>организовывать и проводить внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в подразделениях медицинской организации;</p> <p>оценивать риски, связанные с реализацией управленческих решений;</p> <p>проводить публичные выступления и организовывать взаимодействие со СМИ и с общественностью;</p> <p>формировать отчеты, в том числе аналитические о результатах деятельности медицинской организации.</p>
Ф	Управление ресурсами по обеспечению процессов деятельности медицинской организации	E/02.8	<p>Трудовые действия:</p> <p>обоснование потребности в ресурсах, необходимых для обеспечения деятельности подразделений медицинской организации; анализ отчетов о деятельности подразделений медицинской организации; управление работниками медицинской организации; контроль работы по ведению персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан; обеспечение непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификации работников медицинской организации; разработка предложений по повышению эффективности деятельности подразделений медицинской организации; организация работы по внедрению новых медицинских технологий в деятельность медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>основы управления ресурсами медицинской</p>

		<p>организации; навыки делового общения: организация совещаний, деловая переписка, электронный документооборот; методы управления кадровыми ресурсами; методы управления информационными ресурсами.</p> <p>Умения: планировать ресурсное обеспечение подразделений медицинской организации; осуществлять подбор медицинских работников в медицинскую организацию; использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; документировать организационно-управленческую деятельность.</p>
Ф	<p>Управление ресурсами медицинской организации, взаимодействие с другими организациями</p>	<p>F/01.8</p> <p>Трудовые действия: принятие решений в области бюджетного процесса медицинской организации; обеспечение ресурсами медицинской организации и контроль их использования; принятие решений в области материально-технического обеспечения медицинской организации; руководство работниками медицинской организации; организация внутреннего контроля соблюдения трудового законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права; обеспечение повышения квалификации работников медицинской организации; осуществление внутреннего контроля соблюдения требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; представление медицинской организации в органах государственной власти и местного самоуправления, а также в вышестоящей организации; утверждение планов, программ и отчетов о деятельности медицинской организации.</p> <p>Знания: основы документирования организационно-управленческой деятельности медицинской организации; требования к содержанию и форме предоставления информации о деятельности медицинской организации; трудовое законодательство Российской Федерации</p>

			<p>Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения; методы анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения; управленческий и статистический учет в медицинской организации; требования по защите и безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; методы планирования, принципы, виды и структура планов; теория управления и организации труда; основы этики и психологии делового общения.</p> <p>Умения: планировать ресурсное обеспечение медицинской организации; использовать навыки делового общения: проведение совещаний, деловая переписка, электронный документооборот.</p>
Ф	<p>Организация деятельности медицинской организации</p>	F/02.8	<p>Трудовые действия: руководство организацией и осуществление медицинской деятельности; обеспечение контроля качества медицинской помощи в медицинской организации; планирование деятельности медицинской организации, утверждение перечня и установление значений целевых показателей деятельности медицинской организации; руководство разработкой и утверждение нормативных локальных актов медицинской организации; контроль выполнения планов и программ деятельности медицинской организации; взаимодействие с руководством и работниками уполномоченного органа исполнительной власти в сфере охраны здоровья; взаимодействие со службами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, территориальными органами внутренних дел; организация непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни, а также постоянное повышение профессионального</p>

			<p>уровня; организация внедрения инноваций в деятельность медицинской организации.</p> <p>Знания:</p> <p>показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения;</p> <p>программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;</p> <p>порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации.</p> <p>Умения:</p> <p>разрабатывать планы и программы, формировать систему показателей деятельности медицинской организации;</p> <p>организовывать работу трудового коллектива, осуществлять постановку целей и формулировку задач, определять приоритеты;</p> <p>оценивать эффективность деятельности медицинской организации, вырабатывать варианты управленческих решений и оценивать риски, связанные с их реализацией;</p> <p>осуществлять финансовое управление медицинской организации;</p> <p>осуществлять общее управление медицинской организации;</p> <p>осуществлять управление рисками медицинской организации;</p> <p>осуществлять управление работниками медицинской организации;</p> <p>осуществлять управление информационными ресурсами;</p> <p>осуществлять управление качеством услуг.</p>
Ф	<p>Менеджмент качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации</p>	F/03.8	<p>Трудовые действия:</p> <p>руководство разработкой и организация проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации;</p> <p>руководство созданием системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в</p>

			<p>медицинской организации, а также обеспечение его внедрения и совершенствования; управление системой внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации.</p> <p>Знания: стандарты менеджмента качества; принципы управления качеством; основы аудита в системе менеджмента качества.</p> <p>Умения: применять системный подход к решению управленческих задач по обеспечению качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации; выстраивать систему внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации.</p>
Ф	Стратегическое планирование, обеспечение развития медицинской организации	F/04.8	<p>Трудовые действия: оценка внешней и внутренней среды медицинской организации; определение стратегии развития медицинской организации; организация вовлечения работников медицинской организации в реализацию стратегических целей деятельности медицинской организации; предоставление предложений по стратегии развития системы здравоохранения в субъекте Российской Федерации; определение стратегии развития корпоративной культуры медицинской организации.</p> <p>Знания: основы стратегического планирования ;основы стратегического менеджмента.</p> <p>Умения: осуществлять стратегическое управление; выработать видение, миссию, стратегию медицинской организации, формирование организационной культуры; разрабатывать и реализовывать стратегический план деятельности медицинской организации; обеспечивать вовлеченность работников медицинской организации в достижение стратегических целей деятельности медицинской организации.</p>

II. Компонентный состав компетенции		
--	--	--

Перечень компонентов	Технология формирования	Средства и технологии оценки
<p>Знает: Особенности патогенеза и клиники инфекционных заболеваний; диагностические возможности различных методов медицинской микробиологии; Организацию санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в т.ч. в условиях чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Контактная работа Электронные образовательные ресурсы Имитационные технологии Технологии «открытого доступа» Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p>
<p>Умеет: выделить факторы риска при развитии инфекционных заболеваний; выбрать метод экспресс-диагностики инфекционных заболеваний; проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических мероприятий), направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний</p>	<p>Контактная работа Электронные образовательные ресурсы Имитационные технологии Технологии «открытого доступа» Самостоятельная работа</p>	<p>Тестирование</p>
<p>Владеет: способами устранения факторов риска развития кишечных, воздушно-капельных и гнойно-септических инфекций; методами микробиологической диагностики; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки</p>	<p>Контактная работа Электронные образовательные ресурсы Имитационные технологии Технологии «открытого доступа» Самостоятельная работа</p>	<p>Промежуточная аттестация</p>

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 Микробиологии

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	31.08.71	Организация здравоохранения и общественное здоровье
К	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
К	ПК-2	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
К	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Ф	В/01.7	Трудовая функция: Организация статистического учета в медицинской организации Трудовые действия: Ведение документации в медицинской организации; организация совещаний в медицинской организации; сбор и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
Ф	В/02.7	Трудовая функция: ведение организационно-методической деятельности в медицинской организации. Трудовые действия: Оценка внешней среды медицинской организации; оценка эффективности внедрения новых организационных технологий в деятельность медицинской организации; подготовка методических материалов и их внедрение в деятельность медицинской организации; организация непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни; подготовка материалов к проведению санитарно-просветительной работы; разработка локальных нормативных актов медицинской организации.

Ф	С/01.8	<p>Трудовая функция: организация деятельности структурного подразделения медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия: организация работы структурного подразделения медицинской организации; организация непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификации медицинских работников структурного подразделения медицинской организации; организация предоставления информационно-справочных материалов по профилактике социально значимых заболеваний, курения, алкоголизма, наркомании, включая просвещение и информирование граждан о факторах риска для их здоровья, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни.</p>
Ф	С/02.8	<p>Трудовая функция: планирование деятельности структурного подразделения медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия: планирование ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения медицинской организации; анализ результатов деятельности структурного подразделения медицинской организации; разработка и планирование показателей деятельности работников структурного подразделения медицинской организации; планирование деятельности структурного подразделения медицинской организации.</p>
Ф	С/03.8	<p>Трудовая функция: контроль деятельности структурного подразделения медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия: организация мероприятий по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации; разработка проектов локальных актов медицинской организации; контроль выполнения работниками структурного подразделения медицинской организации правил внутреннего трудового распорядка, санитарно-эпидемиологического режима.</p>
Ф	D/01.8	<p>Трудовая функция: анализ и оценка показателей деятельности медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия: разработка планов перспективного развития медицинской организации; обоснование и контроль достижения показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения; организация и контроль проведения мониторинга показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей</p>

		здоровья населения.
Ф	D/02.8	<p>Трудовая функция: управление ресурсами медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия: планирование потребности в ресурсах медицинской организации; разработка, внедрение в деятельность медицинской организации системы электронного документооборота, ее эксплуатация.</p>
Ф	D/03.8	<p>Трудовая функция: взаимодействие с руководством медицинской организации и структурными подразделениями медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия: подготовка текущей статистической и аналитической информации о деятельности медицинской организации; разработка предложений по повышению эффективности деятельности медицинской организации; проектирование работы по внедрению новых организационных технологий в деятельность медицинской организации; анализ деятельности структурных подразделений медицинской организации по реализации локальных нормативных актов; проведение совещаний и конференций по вопросам организации и оказания медицинской помощи; подготовка информационно-справочных материалов по профилактике социально значимых заболеваний, курения, алкоголизма, наркомании, включая просвещение и информирование граждан о факторах риска для их здоровья, формирование мотивации к ведению здорового образа жизни.</p>
Ф	D/04.8	<p>Трудовая функция: планирование, организация и контроль деятельности организационно-методического подразделения медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия: планирование, организация и контроль деятельности организационно-методического подразделения медицинской организации; контроль выполнения работниками подразделения правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, пожарной безопасности; планирование и контроль непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификаций медицинских работников организационно-методического подразделения медицинской организации; формирование отчетов организационно-методического подразделения медицинской организации, в том числе аналитических.</p>
Ф	E/01.8	<p>Трудовая функция: проектирование и организация процессов деятельности медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия:</p>

		<p>разработка планов перспективного развития медицинской организации; контроль деятельности структурных подразделений медицинской организации по реализации плановых и программных документов; организация деятельности и взаимодействия структурных подразделений медицинской организации; руководство разработкой локальных нормативных актов в медицинской организации и их утверждение; анализ выполнения планов и программ деятельности структурных подразделений медицинской организации; организация деятельности врачебной комиссии в медицинской организации; проведение совещаний и практических конференций по вопросам оказания медицинской помощи населению; организация информационно-справочной поддержки граждан по вопросам инвалидности, социальной защиты, медико-социальной экспертизы и реабилитации, реабилитации инвалидов и граждан, попавшим в трудную жизненную ситуацию.</p>
Ф	Е/02.8	<p>Трудовая функция: управление ресурсами по обеспечению процессов деятельности медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия: обоснование потребности в ресурсах, необходимых для обеспечения деятельности подразделений медицинской организации; анализ отчетов о деятельности подразделений медицинской организации; управление работниками медицинской организации; контроль работы по ведению персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан; обеспечение непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни, а также постоянное повышение профессионального уровня и расширение квалификации работников медицинской организации; разработка предложений по повышению эффективности деятельности подразделений медицинской организации; организация работы по внедрению новых медицинских технологий в деятельность медицинской организации.</p>
Ф	Ф/01.8	<p>Трудовая функция: управление ресурсами медицинской организации, взаимодействие с другими организациями.</p> <p>Трудовые действия: принятие решений в области бюджетного процесса медицинской организации; обеспечение ресурсами медицинской организации и контроль их использования; принятие решений в области материально-технического обеспечения медицинской организации; руководство работниками медицинской организации; организация внутреннего контроля соблюдения трудового законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права;</p>

		<p>обеспечение повышения квалификации работников медицинской организации; осуществление внутреннего контроля соблюдения требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; представление медицинской организации в органах государственной власти и местного самоуправления, а также в вышестоящей организации; утверждение планов, программ и отчетов о деятельности медицинской организации.</p>
Ф	F/02.8	<p>Трудовая функция: организация деятельности медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия: руководство организацией и осуществление медицинской деятельности; обеспечение контроля качества медицинской помощи в медицинской организации; планирование деятельности медицинской организации; утверждение перечня и установление значений целевых показателей деятельности медицинской организации; руководство разработкой и утверждение нормативных локальных актов медицинской организации; контроль выполнения планов и программ деятельности медицинской организации; взаимодействие с руководством и работниками уполномоченного органа исполнительной власти в сфере охраны здоровья; взаимодействие со службами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, территориальными органами внутренних дел; организация непрерывного совершенствования профессиональных знаний и навыков в течение трудовой жизни, а также постоянное повышение профессионального уровня; организация внедрения инноваций в деятельность медицинской организации.</p>
Ф	F/03.8	<p>Трудовая функция: менеджмент качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия: руководство разработкой и организация проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации; руководство созданием системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации, а также обеспечение его внедрения и совершенствования; управление системой внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации.</p>
Ф	F/04.8	<p>Трудовая функция: стратегическое планирование, обеспечение развития медицинской организации.</p> <p>Трудовые действия:</p>

		оценка внешней и внутренней среды медицинской организации; определение стратегии развития медицинской организации; организация вовлечения работников медицинской организации в реализацию стратегических целей деятельности медицинской организации; предоставление предложений по стратегии развития системы здравоохранения в субъекте Российской Федерации; определение стратегии развития корпоративной культуры медицинской организации.
И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)
Т		<p>1. Принципом работы светового микроскопа является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассмотрение объектов в проходящем свете 2. Использование УФ лучей и люминесцирующих красителей 3. Источник свето-вольфрамовая проволока (электроволны) 4. Рассмотрение объектов в проходящем свете с применением фазового контраста <p>Ответ: 1</p>
		<p>2. Молекулярно-генетический метод исследования основан на</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исследования (выделении) ДНК или РНК 2. Выделении чистой культуры и его идентификации 3. Заражении лабораторных животных с целью воспроизведения инфекционного заболевания 4. Определении в крови специфических антител <p>Ответ: 1</p>
		<p>3. Прямой метод реакции иммунофлюоресценции (РИФ) основан на</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Способности антигенов тканей или микробов, обработанных иммунными сыворотками с антителами, мечеными флюорохромами, светиться в УФ-лучах люминесцентного микроскопа 2. Способности вирусов вызывать склеивание эритроцитов различных видов животных, птиц и человека 3. Способности антител предотвращать агглютинацию эритроцитов гемагглютинирующими вирусами (аденовирусами, вирусами гриппа) 4. Образовании иммунного комплекса специфических антител и антигена с последующей детекцией конъюгатом <p>Ответ: 1</p>
		<p>4. Особый класс инфекционных патогенов, представленных белками с аномальной третичной структурой, не содержащих нуклеиновых кислот, называют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прионами 2. Бактериями

		<p>3. Грибами 4. Простейшими Ответ: 1</p>
		<p>5. Поливалентные бактериофаги лизируют 1. Близкородственные бактерии, например сальмонеллы 2. Бактерии одного вида 3. Только определенные фаговары возбудителя 4. Бактерии всех видов Ответ: 1</p>
		<p>6. Дезинфицирующее средство имеет фунгицидное свойство, если оно способно 1. Вызвать гибель гриба 2. Задержать рост гриба 3. Вызвать в клетке гриба биохимические изменения 4. Вызвать в клетке гриба морфологические изменения Ответ: 1</p>
		<p>7. Микроскопические грибы по типу питания относятся к 1. Гетеротрофам 2. Аутотрофам 3. Паратрофам 4. Фагоцитам Ответ: 1.</p>
		<p>8. Иммуноферментный анализ (ИФА) основан на 1. Образовании иммунного комплекса специфических антител и антигена с последующей детекцией конъюгатом 2. Способности антител предотвращать агглютинацию эритроцитов гемагглютинирующими вирусами 3. Способности вирусов вызывать склеивание эритроцитов различных видов животных, птиц и человека 4. Способности антигенов тканей или микробов, обработанных иммунными сыворотками с антителами, мечеными флюорохромами, светиться в УФ-лучах люминесцентного микроскопа Ответ: 1.</p>
		<p>9. Лабораторией общего назначения является 1. Бактериологическая 2. Вирусологическая 3. Микологическая 4. Паразитологическая Ответ: 1.</p>
		<p>10. Для выделения чистой культуры бактерий и их идентификации используют: 1. Бактериологический метод 2. Аллергический метод 3. Серологический метод 4. Микроскопический метод Ответ: 1</p>

		<p>11. Система мероприятий, предупреждающих попадание микроорганизмов из окружающей среды в стерильный объект или операционную рану, называется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дезинфекция 2. Асептика 3. Стерилизация 4. Тиндализация <p>Ответ: 2</p>
		<p>12. Наиболее устойчивы к дезинфектантам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Споры бактерий 2. Вирусы 3. Дрожжеподобные грибы 4. Актиномицеты <p>Ответ: 1</p>
		<p>13. Среды, применяемые для выделения определенных видов микроорганизмов называются</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дифференциально-диагностическими 2. Плотными 3. Элективными 4. Средами накопления <p>Ответ: 3.</p>
		<p>14. Средствами иммунотерапии являются</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Антибиотики 2. Сыворотки 3. Бактериофаги 4. Пробиотики <p>Ответ: 2.</p>
		<p>15. Основным индикатором санитарного неблагополучия на пищевых предприятиях являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Колиформные бактерии 2. Стафилококки 3. Дрожжи 4. Стрептококки <p>Ответ: 1.</p>
		<p>16. Бактериологическое исследование воздушной среды в медицинских учреждениях предусматривает определение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количества стрептококков и стафилококков 2. Общего количества бактерий и золотистого стафилококка 3. Энтеропатогенных бактерий 4. Синегнойной палочки <p>Ответ: 2.</p>
		<p>17. Для стерилизации термонеустойчивых жидкостей используют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прокаливание 2. Автоклавирование 3. Сухой жар 4. Бактериальные фильтры <p>Ответ: 4.</p>
		<p>18. При антропонозных инфекциях источником</p>

		<p>заболевания является</p> <ol style="list-style-type: none">1. Животное2. Почва3. Воздух4. Человек <p>Ответ: 4.</p> <hr/> <p>19. Вирогения- это:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Первичное инфицирование2. Состояние при переходе ВИЧ в СПИД3. Циркуляция вируса с током крови в течение заболевания4. Интеграция генома вируса в хромосому клетки и их совместное существование <p>Ответ: 4</p> <hr/> <p>20. Сочетанное использование пенициллинов с клавулановой кислотой используется для</p> <ol style="list-style-type: none">1. Увеличения растворимости антибиотика2. Увеличения внутриклеточной концентрации антибиотика3. Увеличения периода полувыведения антибиотика из организма4. Ингибирования бета – лактамаз микроорганизма <p>Ответ: 4</p> <hr/> <p>21. Для стерилизации лабораторной и аптечной посуды используют</p> <ol style="list-style-type: none">1. Сухой жар2. Пастеризацию3. Тиндализацию4. Бактериальные фильтры <p>Ответ: 1</p> <hr/> <p>22. Косвенный метод определения подвижности бактерий -это</p> <ol style="list-style-type: none">1. Метод посева на МПА2. Микроскопия нативного препарата методом «висячая» или «раздавленная» капля3. Импрегнация по Морозову4. Реакция агглютинации <p>Ответ: 3</p> <hr/> <p>23. Метод окраски по Граму выявляет</p> <ol style="list-style-type: none">1. Капсулу2. Клеточную стенку3. Жгутики4. Споры <p>Ответ: 2</p> <hr/> <p>24. К извитым бактериям относятся</p> <ol style="list-style-type: none">1. Бациллы2. Клостридии3. Спиросеты4. Сарцины <p>Ответ: 3.</p>
--	--	---

		<p>25. Смесь Никифорова - это смесь равных частей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этилового спирта и этилового эфира 2. Ацетона и этилового эфира 3. Метилового спирта и этилового спирта 4. Хлороформа и этилового спирта <p>Ответ: 1.</p>
		<p>26. В мазке в виде цепочек располагаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стафилококки 2. Тетракокки 3. Стрептококки 4. Менингококки <p>Ответ: 3</p>
		<p>27. Стерилизация перевязочного материала проводится в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоклаве 2. Сухожаровом шкафу 3. Термостате 4. Стерилизаторе <p>Ответ: 1</p>
		<p>28. Уничтожение вегетативных форм микроорганизмов и их спор – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стерилизация 2. Дезинсекция 3. Дезинфекция 4. Дератизация <p>Ответ: 1.</p>
		<p>29. Грибы относят к:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прокариотам 2. Эукариотам 3. Вирусам 4. Термофилам <p>Ответ: 2</p>
		<p>30. Культуральными свойствами бактерий называются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Условия роста, характер роста и питательные потребности 2. Их форма и взаимное расположение 3. Способность окрашиваться различными красителями 4. Способность расти в присутствии O₂ <p>Ответ: 1.</p>
		<p>31. Микроорганизмы, оптимум роста которых составляет 37⁰С – это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Психрофилы 2. Мезофилы 3. Термофилы 4. Капнофилы <p>Ответ: 2</p>
		<p>32. Период инфекционного заболевания, в котором происходит накопление возбудителя в организме, при отсутствии клинических симптомов, называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инкубационным 2. Разгара

		<p>3. Продромальным 4. Выздоровления Ответ: 1.</p>
		<p>33. Патогенность – это характеристика 1. Рода микроорганизма 2. Вида микроорганизма 3. Штамма микроорганизма 4. Индивидуума Ответ: 2.</p>
		<p>34. Восприимчивость – это характеристика 1. Вида микроорганизма 2. Штамма микроорганизма 3. Индивидуума 4. Вида животных или человека Ответ: 4.</p>
		<p>35. К работе с автоклавом допускаются только 1. Лица, имеющие диплом фельдшера-лаборанта 2. Лица, имеющие среднее медицинское образование 3. Лица, имеющие специальное удостоверение на право работы 4. Лица, имеющие диплом врача Ответ: 3.</p>
		<p>36. Для контроля режима стерилизации при каждом цикле автоклавирования используют: 1. Биологические индикаторы 2. Показания манометра 3. Химические индикаторы 4. Время стерилизации Ответ: 3.</p>
		<p>37. Из нижеперечисленных микроорганизмов ко 2-ой группе патогенности относят 1. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 2. <i>Vibrio cholerae</i> 3. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> 4. <i>Neisseria meningitides</i> Ответ: 2.</p>
		<p>38. К физическому методу создания анаэробных условий относится 1. Создание вакуума в специальном аппарате — анаэростат 2. Культивирование на плотных средах в эксикаторе с помещенными в него химическими веществами, поглощающими кислород 3. Одновременное культивирование аэробов и анаэробов на плотных питательных средах в чашках Петри, герметически закупоренных 4. Культивирование анаэробов в закупоренной чашке Петри Ответ: 1.</p>

		<p>39. Принципом метода бумажных дисков является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Измерение диаметра зон задержки роста вокруг диска 2. Оценка роста бактерий в пробирках с разной концентрацией антибиотика 3. Определение чувствительности по длине зоны задержки роста, чем она больше, тем культура чувствительнее и наоборот 4. Нанесение на пластиковую тест-полоску последовательные разведения антибиотика от меньшего к большему и определение антимикробной активности <p>Ответ: 1.</p> <hr/> <p>40. Действия при аварии с разбрызгиванием ПБА следующие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. После 60 минут дезинфицирования убрать, убить в автоклаве 2. Срочно убрать, вымыть горячей водой 3. Залить дезинфицирующим раствором на 30-60 минут 4. Подмести веником в совок <p>Ответ: 1.</p> <hr/> <p>41. Прогревание среды Китта-Тароцци с первичным посевом проводится для</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уничтожения сопутствующей микрофлоры 2. Удаления кислорода 3. Удаления спор 4. Уничтожения грибов <p>Ответ: 1.</p> <hr/> <p>42. Санитарно-показательные микроорганизмы предметов обихода – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. БГКП, фекальные стрептококки, стафилококки 2. БГКП, энтерококки, стафилококки 3. БГКП, энтерококки, термофилы, возбудители газовой гангрены 4. БГКП, энтерококки, стафилококки, протей <p>Ответ: 1.</p> <hr/> <p>43. Антисептика – это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекс мероприятий, направленных на подавление патогенных и условно-патогенных микроорганизмов 2. Мероприятия, направленные на уничтожение или резкое подавление численности условно-патогенных микроорганизмов 3. Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микробов в рану 4. Комплекс мер направленных на культивирование условно-патогенных микроорганизмов <p>Ответ: 1.</p> <hr/> <p>44. Препараты, создающие активный искусственный иммунитет - это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сыворотки 2. Гамма-глобулины 3. Вакцины 4. Бактериофаги
--	--	---

		<p>Ответ: 3.</p> <p>45. Препараты, создающие пассивный искусственный иммунитет - это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сыворотки 2. Антибиотики 3. Вакцины 4. Иммуномодуляторы <p>Ответ: 1.</p> <p>46. Устойчивость бактерий к лекарственным препаратам детерминируется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R-плазмидой 2. F-плазмидой 3. Col-плазмидой 4. Ent-плазмидой <p>Ответ: 1.</p> <p>47. Основной механизм действия β-лактамов антибиотиков сводится:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. К подавлению синтеза клеточных стенок 2. К нарушению синтеза белка 3. К нарушению синтеза нуклеиновых кислот 4. К нарушению функций <p>Ответ: 1.</p> <p>48. Резидентная микрофлора ротовой полости человека включает в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кишечные палочки 2. Менингококки 3. Стрептококки 4. Клебсиеллы <p>Ответ: 3.</p> <p>49. Сепсисом является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Процесс возникновения вторичных отдаленных очагов во внутренних органах 2. Процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие микроорганизмов 3. Процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие и размножение микроорганизмов 4. Процесс, при котором наблюдается наличие токсинов в крови <p>Ответ: 3.</p> <p>50. Для выявления капсул применяют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метод Грама 2. Метод Циля-Нильсена 3. Метод Нейссера 4. Метод Бурри-Гинса <p>Ответ: 4.</p> <p>51. Для диагностики холеры используют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бактериологический метод 2. Биологический метод 3. Кожные тесты 4. Серологический метод <p>Ответ: 1.</p>
--	--	---

		<p>52. Для выделения из испражнений сальмонелл используют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Селинитовый бульон, среды Эндо, Плоскирева 2. Магниевую среду 3. Среду Мюллера, кровяной агар с теллуридом калия 4. Среду Кауфмана, щелочную среду <p>Ответ: 1.</p>
		<p>53. На среде, содержащей более 6,5% NaCl, растут</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клостридии 2. Сальмонеллы 3. Стафилококки 4. Коринебактерии <p>Ответ: 3.</p>
		<p>54. При исследовании питьевой воды на БГКП на среде Эндо учитываются варианты колоний:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Темно – красные с металлическим блеском 2. Бесцветные 3. Пленчатые 4. Желтые <p>Ответ: 1.</p>
		<p>55. Род <i>Staphylococcus</i> относится к группе</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аэробных грамположительных кокков 2. Факультативно – анаэробных грамположительных кокков 3. Анаэробных грамположительных палочек 4. Аэробных грамотрицательных кокков <p>Ответ: 2.</p>
		<p>56. Для плановой профилактики дифтерии используются вакцина</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. БЦЖ 2. ТАВте 3. АКДС 4. Сэбина <p>Ответ: 3.</p>
		<p>57. Плотной питательной средой для идентификации стрептококка группы А является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кровяной агар 2. Среда Плоскирева 3. Среда Чистовича 4. Цитратный агар <p>Ответ: 1.</p>
		<p>58. Маркером принадлежности <i>Escherichia coli</i> к патогенному варианту является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфология 2. Окраска по Граму 3. Биохимическая активность 4. Антигенная структура <p>Ответ: 4.</p>

59. Возбудитель туляремии относится к роду

1. *Yersinia*
2. *Salmonella*
3. *Pasteurella*
4. *Francisella*

Ответ: 4.

60. При исследовании смывов с объектов окружающей среды на колиформные бактерии на среде Эндо учитывают колонии:

1. Бесцветные
2. Черные
3. Розовые
4. Темно-красные с металлическим блеском

Ответ: 4.

61. Вид стрептококков группы А, играющий ведущую роль в инфекционной патологии человека - это

1. *S. agalactiae*
2. *S. pyogenes*
3. *S. pneumoniae*
4. *S. mutans*

Ответ: 2.

62. Питательной средой для культивирования нейссерий является:

1. Среда Эндо
2. Щелочной агар
3. Сывороточный агар
4. Среда Клауберга II

Ответ: 3.

63. Элективной средой для стафилококков является

1. Сывороточный агар
2. Желточно-солевой агар
3. Мясо-пептонный агар
4. Среда Эндо

Ответ: 2.

64. Для выявления носительства стафилококка исследованию подлежат

1. Мокрота, кровь
2. Отделяемое из носа и зева
3. Кровь, моча
4. Ликвор, кровь

Ответ: 2.

65. Для *Corynebacterium diphtheriae* характерно наличие

1. Капсулы
2. Спор
3. Жгутиков
4. Зёрен волютина

Ответ: 4.

66. Для выделения *Clostridium perfringens* используется среда

1. Вильсона - Блера
2. Полимиксиновая

		<p>3. Эндо 4. Кровяной агар Ответ: 1.</p>
		<p>67. Метод посева по Шукевичу используют для обнаружения 1. Стафилококка 2. Клебсиеллы 3. Стрептококка 4. Протея Ответ: 4.</p>
		<p>68. Наиболее распространённый внекишечный эшерихиоз - это 1. Гнойный менингит новорожденных 2. Сепсис 3. Пиелонефрит 4. Бронхит Ответ: 3.</p>
		<p>69. Тинкториальные свойства бактерий - это 1. Характер их роста на питательных средах 2. Способность окрашиваться различными красителями 3. Форма и взаимное расположение особей 4. Размер особей Ответ: 2.</p>
		<p>70. При посеве на дисбактериоз фекалии доставляют в лабораторию в течении: 1. 2 часов 2. 3 суток 3. 1 суток 4. 48-ми часов Ответ: 1.</p>
		<p>71. Микобактерии не вызывают у человека 1. Туберкулез 2. Лепру 3. Актиномикоз 4. Нокардиоз Ответ: 3.</p>
		<p>72. Для лечения микозов используют 1. Фунгициды 2. Антибактериальные препараты 3. Адсорбенты 4. Репеленты Ответ: 1.</p>
		<p>73. Ингибиторы протеазы ВИЧ – это: 1. Саквинавир, индинавир, ритонавир 2. Рибавирин 3. Ацикловир, валацикловир 4. Кагоцел, амиксин, циклоферон Ответ: 1.</p>

		<p>74. Основная патогенетически значимая мишень для ВИЧ - это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Макрофаги 2. Дендритные клетки 3. CD4 Т-лимфоциты 4. В-лимфоциты <p>Ответ: 3.</p>
		<p>75. Возбудитель вирусного гепатита В принадлежит к</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Семейству <i>Hepadnaviridae</i>, роду <i>Orthohepadnavirus</i> 2. Семейству <i>Picornaviridae</i>, роду <i>Hepatovirus</i> 3. Семейству <i>Flaviviridae</i>, роду <i>HepatitisCvirus</i> 4. Семейству <i>Hepeviridae</i>, роду <i>Hepevirus</i> <p>Ответ: 1.</p>
		<p>76. Обнаружение в сыворотке крови HBs-антигена при отсутствии антиHBs и антиHBc-антител свидетельствует о:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хроническом гепатите В 2. Заражении вирусом гепатита В 3. Остром гепатите В 4. Остром гепатите А <p>Ответ: 2.</p>
		<p>77. Для специфической профилактики бешенства используется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Убитая цельновирионная вакцина 2. Субъединичная вакцина 3. ДНК-вакцина 4. Живая вакцина <p>Ответ: 1.</p>
		<p>78. Универсальная среда для культивирования менингококков- это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Желточно-солевой агар 2. Шоколадный” агар 3. Сывороточный агар 4. Среда Гисса <p>Ответ: 3.</p>
		<p>79. Для экспресс-диагностики чумы применяют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. РИФ с исследуемым материалом 2. Кожно-аллергическую пробу 3. Выделение гемокультуры 4. Определение специфических антител <p>Ответ: 1.</p>
		<p>80. Отличительной особенностью микобактерий туберкулеза является</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Высокое содержание липидов в клеточной стенке 2. Высокое содержание нуклеопротеидов 3. Образование экзо- и эндотоксинов 4. Способность проникать через неповрежденную кожу <p>Ответ: 1.</p>

		<p>81. Тризм жевательной мускулатуры и «сардоническая улыбка» являются симптомами</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ботулизма 2. Столбняка 3. Газовой гангрены 4. Дифтерии <p>Ответ: 2.</p>
		<p>82. Для экстренной профилактики столбняка используют</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Столбнячный анатоксин 2. Вакцину АКДС 3. Столбнячный бактериофаг 4. Вакцину БЦЖ <p>Ответ: 1.</p>
		<p>83. Патогенность <i>C.tetani</i> определяется наличием</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белка М 2. Экзотоксина 3. Эксофолиатинов 4. Эндотоксина <p>Ответ: 2.</p>
		<p>84. К энтеробактериям, не обладающим подвижностью, относят</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Протей 2. Холерный вибрион 3. Сальмонеллы 4. Шигеллы <p>Ответ: 4.</p>
		<p>85. Для какого из перечисленных заболеваний характерно наличие в клетках телец Бабеша-Негри:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бешенство 2. Инфекционный мононуклеоз 3. Ветряная оспа 4. Герпес <p>Ответ: 1.</p>
		<p>86. Какое из перечисленных заболеваний не относится к ВИЧ-индикаторным:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Саркома Капоши 2. Системный кандидоз 3. Брюшной тиф 4. Пневмоцистоз <p>Ответ: 3.</p>
		<p>87. Для стафилококковых инфекций характерно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие поражения мягких тканей 2. Наличие поражения внутренних органов 3. Поражение различных тканей и органов без четкого выраженной специфической клиники 4. Наличие поражения костей <p>Ответ: 3.</p>
		<p>88. В наибольшем количестве микрококки встречаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На коже человека 2. В зеве

		<p>3. В передних отделах носа 4. В полости рта Ответ: 1.</p>
		<p>89. Пузырчатку новорожденных вызывают штаммы <i>S.aureus</i> продуцирующие: 1. Энтеротоксины 2. Гемотоксин 3. Нейротоксины 4. Эксфолиативный токсин Ответ: 4.</p>
		<p>90. Средство специфического лечения при ботулизме: 1. Антитоксическая сыворотка 2. Бактериофаг 3. Микробная вакцина 4. Анатоксин Ответ: 1.</p>
		<p>91. Для патогенеза бешенства характерна: 1. Длительная вирусемия 2. Формирование тяжелого иммунодефицита 3. Необратимая дегенерация нейронов ЦНС 4. Вирогения Ответ: 3.</p>
		<p>92. Антибиотиком выбора при лечении госпитальных инфекций, вызванных штаммами метициллинрезистентных стафилококков, является: 1. Ампициллин 2. Оксациллин 3. Вванкомицин 4. Эритромицин Ответ: 3.</p>
		<p>93. Вакцина БЦЖ относится к типу 1. Инактивированных корпускулярных 2. Химических 3. Живых аттенуированных 4. Генноинженерных Ответ: 3.</p>
		<p>94. Микробиологическая диагностики первичного сифилиса: 1. Выделение культуры 2. Биопроба на кроликах 3. Темнопольная микроскопия отделяемого шанкра, пунктата лимфоузлов 4. Выявление антител Ответ: 3.</p>
		<p>95. Для серодиагностики гепатита В используется 1. РТГА 2. ИФА 3. Реакция флокуляции 4. РИФ Ответ: 2.</p>

		<p>96. Метод Безредка используется для</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Создания активного иммунитета 2. Создания пассивного иммунитета 3. Предупреждения анафилактического шока 4. Идентификации возбудителя <p>Ответ: 3.</p>																
		<p>97. При туберкулезной инфекции формируется иммунитет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нестерильный 2. Антитоксический 3. Местный 4. Стерильный <p>Ответ: 1.</p>																
		<p>98. Массовая вакцинация против туберкулеза осуществляется</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По эпидемиологическим показаниям 2. Плановая (по календарю прививок) 3. С учетом времени года 4. В эндемичных районах <p>Ответ: 2.</p>																
		<p>99. Клинически значимое количество условно-патогенных микроорганизмов</p> <table border="0"> <tr> <td>1.</td> <td>10^2</td> <td>и</td> <td>более</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>10^3</td> <td>и</td> <td>более</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>10^4</td> <td>и</td> <td>более</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td colspan="3">10^5 и более</td> </tr> </table> <p>Ответ: 4.</p>	1.	10^2	и	более	2.	10^3	и	более	3.	10^4	и	более	4.	10^5 и более		
1.	10^2	и	более															
2.	10^3	и	более															
3.	10^4	и	более															
4.	10^5 и более																	
		<p>100. Инфицирование протезов, катетеров, дренажей наиболее часто вызывает</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>S. aureus</i> 2. <i>S. intermedius</i> 3. <i>S. epidermidis</i> 4. <i>S. saprophyticus</i> <p>Ответ: 3</p>																

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