Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Дезинфектология»
направления подготовки
32.00.00. Науки о здоровье и профилактическая медицина
образовательной программы
32.08.05 «Дезинфектология»
Уровень образования
ординатура
Форма обучения
очная

Цели освоения дисциплины (модуля)	Подготовка квалифицированного врача-специалиста по дезинфектологии, обладающего системой общекультурных и профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности врача – дезинфектолога.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации	Общая трудоемкость дисциплины: 900 часов (25 зачетных единиц). Виды занятий: лекции, практические занятия, семинарские занятия, контроль самостоятельной работы (КСР), самостоятельная работа ординаторов. Форма аттестации: экзамен.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	Дисциплина «Дезинфектология» относится к базовой части Блока Б1. Дисциплины (модули) Обязательная часть (Б1.Б.01.).
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):	
Универсальные компетенции	
УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	**Знать:** ✓ современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков; ✓ основные признаки неблагоприятного действия на организм факторов окружающей среды в конкретных условиях жизнедеятельности человека. **Уметь:** ✓ оценивать вероятность (идентифицировать и характеризовать опасность) неблагоприятного действия на организм факторов окружающей среды в конкретных условиях жизнедеятельности человека; ✓ формулировать выводы на основе полученных результатов; ✓ анализировать ситуацию, деятельность, качество поступившей информации. **Владеть:**

	✓ методами гигиенической оценки факторов окружающей среды; ✓ пользоваться научно и справочной литературой.
Профессиональные компетенции	
ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	**Знать:** ✓ методику определения чувствительности микроорганизмов к дезинфицирующим средствам; ✓ законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей; ✓ порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований. **Уметь:** ✓ оценивать уровень достаточности проводимых дератизационных и дезинсекционных мероприятий в очаге инфекционного (паразитарного) заболевания в сравнении с результатами контроля объектов среды обитания человека. **Владеть:** ✓ способами и методами дезинфектологии при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению заболеваемости населения; ✓ методы контроля проводимых дезинфекционных и стерилизационных мероприятий.
ПК-2 Готовность к организации и проведению мероприятий по дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации	**Знать:** ✓ санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности (дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации); ✓ средства и методы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации; **Уметь:**

	✓ применять средства и методы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации на объектах разных категорий в профилактических или противоэпидемических целях; ✓ организовывать и осуществлять обследование объектов и разрабатывать тактику проведения дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации; **Владеть:** ✓ знанием физико-химических свойств препаратов, применяемых в сфере дезинфектологии; ✓ знанием правил техники безопасности при проведении дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации
ПК-3 Готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	**Знать:** ✓ физические и технические основы функционирования специализированного оборудования; ✓ основное специализированное оборудование и его классификацию; ✓ методы микробиологической диагностики; ✓ современные методы управления испытаниями и исследованиями с использованием информационно-вычислительных систем; ✓ принципы организации и проведения исследований в лабораторных условиях и на объектах, основы стандартизации и метрологии, оценку качества проведения испытаний; ✓ основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем; **Уметь:** ✓ пользоваться специализированным оборудованием для проведения дезинфекционных, стерилизационных, дезинсекционных, дератизационных работ; ✓ работать с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами); ✓ анализировать информацию, полученную с помощью методов светооптической и электронной микроскопии;

	✓ провести микроскопическое исследование материала, его посев на питательные среды; ✓ работать на наиболее распространенных лабораторных измерительных приборах, анализаторах и оборудовании в соответствии с правилами их эксплуатации; **Владеть:** ✓ различными видами микроскопии; работой с лабораторными приборами и оборудованием; ✓ навыками работы на наиболее распространенных лабораторных измерительных приборах, анализаторах и оборудовании в соответствии с правилами их эксплуатации; технологией и методиками выполнения основных видов лабораторных исследований с использованием лабораторного оборудования и информационных систем; ✓ навыками применения специализированного оборудования для проведения дезинфекционных, стерилизационных, дезинсекционных, дератизационных работ.
Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)	Раздел 1. Дезинфекция. Раздел 2. Дезинсекция. Раздел 3. Дератизация Раздел 4. Стерилизация.
Разработчики программы дисциплины (модуля)	*д.м.н., профессор Богданова Е.Н.* *д.м.н., профессор Демина Ю.В.*