Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Микробиология»
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)	Овладение знаниями по вопросам общей и частной микробиологии, характеристике возбудителя и методов лабораторной диагностики инфекционных заболеваний.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации	Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов (3 зачетные единицы). Виды занятий: лекции, семинарские занятия, контроль самостоятельной работы (КСР), самостоятельная работа ординаторов. Форма аттестации: зачет.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	Дисциплина «Микробиология» относится к базовой части Блока Б1. Дисциплины (модули) Обязательная часть (Б1.Б.05.).
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):	
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:** ✓ основы безопасности работы с микроорганизмами 1-4 й групп патогенности; ✓ классификацию патогенности микроорганизмов; ✓ требования к организационным, санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям, направленным на обеспечение личной и общественной безопасности, защиту окружающей среды при работе с патогенными биологическими агентами. **Уметь:** ✓ проводить микробиологические исследования для выявления различных вирусов, бактерий в рамках проведения комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания. **Владеть:** ✓ навыками проведения

	микробиологических исследований для выявления различных вирусов, бактерий в рамках проведения комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания.
ПК – 2 Готовность к организации и проведению мероприятий по дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации	**Знать:** ✓ физические основы функционирования специализированного оборудования; ✓ методы микробиологической диагностики. **Уметь:** ✓ пользоваться физическим, химическим и биологическим оборудованием; ✓ 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. **Владеть:** ✓ различными видами микроскопии; ✓ работой с лабораторными приборами и оборудованием.
Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)	Раздел 1. Организация микробиологической службы. Основы общей микробиологии Раздел 2. Общие принципы выделения и идентификации микроорганизмов Раздел 3. Инфекционная микробиология Раздел 4. Нормальная микрофлора организма человека Раздел 5. Санитарная микробиология
Разработчики программы дисциплины (модуля)	*д.м.н., профессор Трухина Г.М.*