Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Микробиология»
направления подготовки
32.00.00. Науки о здоровье и профилактическая медицина
образовательной программы
32.08.07 «Общая гигиена»
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 часа (3 зачетных единицы). Виды занятий: лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы(КСР), самостоятельная работа ординаторов. Форма аттестации: зачет.
Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	Дисциплина «Микробиология» Б1.Б.05. входит в состав базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули) основной образовательной программы высшего образования - Уровень подготовки кадров высшей квалификации – Программа ординатуры 32.08.07 Общая гигиена.
Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):	
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 применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для	**Знать:** ✓ физические основы функционирования специализированного оборудования; ✓ методы микробиологической диагностики. **Уметь:** ✓ пользоваться физическим, химическим и биологическим

использования в профессиональной сфере	оборудованием; ✓ работать с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами); ✓ анализировать информацию, полученную с помощью методов светооптической и электронной микроскопии; ✓ проводить забор биологического материала от пациента для исследований; ✓ 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. Антибиотики. Нормальная микрофлора организма человека. Раздел 5. Санитарная микробиология.
Разработчики программы дисциплины (модуля)	*Д.м.н., профессор Трухина Г.М.*