

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Экологические группы микроорганизмов»**

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 32.08.15 Медицинская микробиология  
код, наименование специальности

Кафедра: эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

**1. Цель освоения дисциплины:** участие в формировании соответствующих компетенций УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

2.1 Дисциплина «Экологические группы микроорганизмов» относится к факультативным дисциплинам (индекс ФТД.2) блока ФТД.ООП ВО.

**3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| № п/п | Код компетенции |              | Наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|-------|-----------------|--------------|---|---|
|       | ФГОС            | Профстандарт |   |   |
| 1.    | УК-1            | -            | Способен критически и системно анализировать, определять возможности применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте | ИД-1 УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.<br>ИД-2 УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.   |
| 2.    | ПК-2            | А/02.8       | Выполнение микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических)                                | ИД -1 ПК-2.1 Разрабатывать СОП для проведения микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) с учетом требований действующих санитарных правил безопасной работы с ПБА I-IV группы патогенности (опасности)                  |
| 3.    | ПК-5            | А/05.8       | Ведение документации, в том числе микробиологической лаборатории  | ИД-1 ПК-5.1 Методология и методы микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) биологического материала человека и объектов окружающей среды, в том числе среды обитания человека, включая микроскопические, культуральные, |

|    |      |        |   |  |
|----|------|--------|---|--|
|    |      |        |   | биохимические, иммунологические (включая серологические), молекулярно-биологические и физикохимические (включая масс-спектрометрические)                                     |
| 4. | ПК-6 | A/06.8 | Обеспечение биологической безопасности при проведении микробиологических исследований | ИД-1 ПК-1.6 Правила проведения микробиологических исследований (бактериологических, вирусологических, микологических и паразитологических) биологического материала человека |

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. единица (36 акад.час.)

| Вид учебной работы                       | Трудоемкость                   |                                  | Трудоемкость по семестрам (АЧ) |           |
|--|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------|
|  | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1                              | 2         |
| Аудиторная работа, в том числе           |                                |                                  |                                |           |
| Лекции (Л)                               | 0,11                           | 4                                | -                              | 4         |
| Практические занятия (ПЗ)                | 0,42                           | 15                               | -                              | 15        |
| Семинары (С)                             | 0,22                           | 8                                | -                              | 8         |
| Самостоятельная работа обучающихся (СРО) | 0,25                           | 9                                | -                              | 9         |
| Промежуточная аттестация                 |                                |                                  | -                              |           |
| Зачет /экзамен                           |                                |                                  | -                              | зачет     |
| <b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>                | <b>1</b>                       | <b>36</b>                        | <b>-</b>                       | <b>36</b> |

#### 5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

| № п/п | Код компетенции | Наименование раздела дисциплины    |
|-------|-----------------|------------------------------------|
| 1.    | УК-1, ПК-2,     | Раздел 1. Экология микроорганизмов |
| 2.    | ПК-5, ПК-6      | Раздел 2. Микробы-биодеструкторы   |