

## План лекций по дисциплине Биотехнология микроорганизмов

| № п/п | Наименование лекций  | Кол-во часов |
|-------|--|--------------|
| 1.    | Преимущества микроорганизмов перед другими биообъектами в решении современных биотехнологических задач | 2            |
| 2.    | Основные этапы культивирования микроорганизмов   | 2            |
| 3.    | Технология получения белков и липидов с помощью микроорганизмов  | 2            |
| 4.    | Получение ферментных препаратов микробиологическим синтезом  | 2            |
| 5.    | Биосинтез аминокислот  | 2            |
| 6.    | Биотехнологическое производство органических кислот и растворителей                                    | 2            |
| 7.    | Биотехнологические процессы получения антибиотиков (пенициллина)                                       | 2            |
| 8.    | Биотехнологические аспекты вакцинного производства   | 2            |
|       | <b>Всего часов</b>   | <b>16</b>    |