**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**Факультет биологии и биотехнологии**

**Кафедра биотехнологии**

 **«Антибиотики микробного происхождения»**

 **Специальность «6М070100 Биотехнология» \_ курс**

**Осенний семестр 2021-2022 учебного года**

**\_ курс, осенний семестр, количество кредитов - 3,**

**Лектор: Ултанбекова Г.Д.., к.б.н.., е- mail –ultanbekova77@mail.ru**

**Преподаватель (практический, лабораторные занятия): Ултанбекова Г.Д., к.б.н.**

**Темы и методические инструкции СРСП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Неделя** | **Задания и название темы** | **Количество часов** | **Оценка**  |
| **1** | **СРСП 1** Консультация по выполнению СРС1 на тему: Санитарные и экологические требования к производству лекарственных средств | 1 | 25 |
| **2** | **СРСП 2** Консультация по выполнению СРС 2 на тему: Контроль качества лекарственных средств и их сертификация (СОП, ВАНД). | 1 | 20 |
| **3** | **СРСП 3** Консультация по выполнению СРС 3 на тему: Аттестация производства лекарственных средств | 1 | 25 |
| **4** | **СРСП 4** Консультация по выполнению СРС 4 на тему: Бизнес- план по производству лекарственных средств | 1 | 25 |
| **5** | **СРСП 5** Консультация по выполнению СРС 5 на тему: Бизнес – план по производству лекарственных препаратов и контроль качества продукции биотехнологии | 1 | 15 |
| **6** | **СРСП 6** Консультация по выполнению СРС 6 на тему: Контрольная работа консультация | 1 | 15 |
| **7** | **СРСП 7** Консультация по выполнению СРС 7 на тему: Консультация экзаменационных вопросов | 1 | 20 |

1. **МЕТОДИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ:** Практические/лабораторные занятия, СРС должна носить самостоятельный, творческий характер.
2. Недопустимы плагиат, подлог, использование шпаргалок, списывание на всех этапах контроля.

3. Тема работы СРС для студентов утверждается преподавателем, которая готовится и защищается студентом (ами). Во время подготовки СРСП студент должен подробно рассмотреть данную тему, потому что темы, назначенные СРСП, находятся в экзаменационных вопросах. Предварительно подготовленная тема облегчит подготовку к экзамену.

4. Для того чтобы правильно прочитать и понять дисциплину, студент должен посвятить не менее 3 часов самостоятельной работе на каждый час аудита дисциплины.

5. Студенты должны выполнить задания.

**Лектор, к.б.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ултанбекова Г.Д.**