**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ**

**Факультет биологии и биотехнологии**

**Кафедра биотехнологии**

 **«Методы молекулярной биотехнологии»**

 **Специальность 5B070100 – «Биотехнология», курс 1**

**Осенний семестр 2020-2021 учебного года**

**1 курс, осенний семестр, количество кредитов - 5,**

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

**Преподаватель (семинарских занятии): 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 НИР на тему: Методы перенесения ДНК в бактериальные и эукариотические клетки. | 1 | 25 |
| **2** | **СРСП 2** Консультация по выполнению НИР 2 на тему: Методы очистки белков. | 1 | 2ғ |
| **3** | **СРСП 3** Консультация по выполнению НИР 3 на тему: Современные методы массированного определения нуклеотидной последовательности ДНК. | 1 | 25 |

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.**