

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ  
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Общие сведения**

1.	Кафедра	Естественных наук
2.	Направление подготовки	1.5.6. Биотехнология
3.	Дисциплина (модуль)	2.1.1.6 Клеточная биотехнология
4.	Форма обучения	очная
5.	Год набора	2022

**1. Методические рекомендации**

**Методические рекомендации по организации работы аспирантов во время проведения лекционных занятий**

В ходе лекционных занятий аспиранту необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание изучаемой дисциплины, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве.

Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки, подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Рекомендуются активно задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

В случае отсутствия на лекционном занятии по уважительной причине, аспиранту необходимо подготовить конспект лекции самостоятельно, пользуясь рекомендованной литературой.

**2. Методические рекомендации по самостоятельной работе.**

При изучении курса «Клеточная биотехнология» предполагается как аудиторная, так и внеаудиторная (самостоятельная) работа аспиранта. В ходе самостоятельной работы аспиранты выполняют задания по темам курса. Также обязательным является подготовка ответов на контрольные вопросы и выполнение заданий по дисциплине. По желанию аспиранты могут подготовить рефераты, дополнительные доклады, сообщения. При изучении данного курса настоятельно рекомендуется начать вести словарь терминов и понятий.

С целью оказания помощи в самостоятельной работе в период учебного семестра с аспирантами проводятся индивидуальные и коллективные консультации по данной дисциплине, на которых они могут получить ответы на возникающие вопросы.

**3. Методические рекомендации по подготовке к зачету**

Аспирант обязан сдать зачет в соответствии с расписанием и учебным планом. Зачет по дисциплине преследует цель оценить уровень полученных аспирантом теоретических знаний по дисциплине, их прочность, приобретение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, умение применять полученные знания для решения практических задач.

Форма проведения зачета: устно или письменно устанавливается решением кафедры. Педагогу предоставляется право задавать вопросы аспиранту по всей программе дисциплины.

В ходе подготовки к зачету внимательно относитесь к срокам сдачи зачета, форме проведения, к требованиям, которым должен соответствовать ответ аспиранта; выясните перечень вопросов, по которым будет проводиться зачет; узнайте дополнительные источники информации.