

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.Б.4 «Современные проблемы биотехнологии»

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа)

Это базовая дисциплина профиля.

Дисциплина Современные проблемы биотехнологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих ОК-3, ОК-4 (*профессиональных, общекультурных, общепрофессиональных, вузовских*) компетенций:

1. ОК-3 Способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, получать знания в области современных проблем науки, техники и технологии, гуманитарных, социальных и экономических наук;

2. ОК-4 Способностью к профессиональному росту, к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать: получение и применение ферментов, вирусов, микроорганизмов, клеточных культур животных и растений, продуктов их биосинтеза и биотрансформации;

уметь: обеспечивать стабильность показателей производства и качества выпускаемой продукции в соответствии с локальными актами предприятия (технологическими регламентами, должностными рабочими инструкциями, методиками анализа);

владеть: методами разработки мероприятий по совершенствованию экономических и производственных показателей процесса, обеспечение экономической эффективности производства и получения продукта нужного качества.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекция-визуализация, выездное экскурсионное занятие, кооперативное обучение, дискуссия.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в форме контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет