

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

06.03.01 БИОЛОГИЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов).

Это базовая дисциплина.

Дисциплина **ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ** в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных компетенций:

1. способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях;

2. прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения (ОПК-2); способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии (ОПК-14)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: фундаментальные разделы общей биологии, необходимые для освоения общепрофессиональных дисциплин; основные концепции и методы биологических наук; стратегию сохранения разнообразия и охраны природы

уметь: применять знания в области общей биологии для освоения общепрофессиональных дисциплин и решения профессиональных задач

владеть: навыками, необходимыми для освоения теоретических основ и методов биологии и экологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, лекция-визуализация.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: контрольной работы.

Промежуточная форма контроля - экзамен.