

## АННОТАЦИЯ

### учебной дисциплины **БИОЛОГИЯ**

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Это обязательная дисциплина вариативной части .

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

способность использовать основные законы математических и естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ВПК-1);

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

**знать:** особенности и уровни организации жизни, основные направления эволюции растений; причины и факторы эволюции,

**уметь:** прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения экосистемных процессов

**владеть:** биологическими методами анализа

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.