

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины **БИОЛОГИЯ**

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (год начала подготовки 2016)

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 применять знание основных законов математических и естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ВПК-1).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основные биологические понятия, законы и концепции; принципы использования природных ресурсов в объеме, необходимом для профессиональной деятельности,

уметь: применять принципы обеспечения экологической безопасности при решении практических задач в области технического регулирования и метрологии использовать биологические методы как инструмент в профессиональной деятельности; использовать свойства биологических систем при решении профессиональных задач.

владеть: методологией идентификации и выявления фальсификации товаров, обеспечения их безопасности с помощью современных биологических методов 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.