

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Биология**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: знакомство с основными разделами современной биологии и экологии, о методических проблемах биологии и экологии. Современные данные о живом имеют, прежде всего, гигантское познавательное значение, ибо вносят выдающийся вклад в создание научной картины мира.

Задачей изучения дисциплины является: ознакомление с базовыми данными современной биологии, понимании их фундаментального значения и использование приобретенных знаний в практической работе.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Эволюционная теория.
- 2 – Живые системы: клетка, организм.
- 3 – Экосистемы. Биосфера.

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 – способность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств.

ПК-6 - способностью осуществлять и корректировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах.

#### **4. Вид промежуточной аттестации: зачет**