

**ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет  
имени М.М.Джамбулатова»**

**Факультет агроэкологии**

**Кафедра ботаники, генетики и селекции**



Утверждаю:

Первый проректор

*М.Д. Мукайлов* М.Д. Мукайлов

«31» марта 2022 г.

**АННОТАЦИЯ**

**дисциплины**

**«Биология растений с основами экологии»**

Направление подготовки

05.03.06 «Экология и природопользование»

Направленность (профиль) подготовки

«Экологическая безопасность природопользования»

Квалификация - Бакалавр

Форма обучения

Очно-заочно

**Махачкала, 2022**

Дисциплина входит в Б1.В.ДВ.01.02. Общая трудоемкость дисциплины 3 з.е., 108 час.

**Цель** изучения дисциплины –научить студентов пониманию значения растительного мира на земле, путей его развития и эффективного использования растений в практике человека с учетом экологических особенностей.

**Задачами** изучения являются:

- внешнее и внутреннее строение растений,
- закономерности роста и развития растений;
- влияния растений на экологию среды обитания и экологии на растения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

ПК-4 - Способен выявлять и анализировать причины и источники аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и подготовить предложения по устранению причин аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ

ПК-4.8- Применяет навыки анализа профессиональной информации в области моделирования различных экологических ситуаций

ПК-4.9 - Использует знания для представления информации в виде карт, для анализа состояния окружающей среды

ПК-4.10 - Владеет знаниями нормирования и снижения загрязнения окружающей среды

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

знать: взаимосвязь растений с внешней средой; методы определения их состояния;

уметь: определять растения по морфологическим и экологическим признакам;

владеть: методами определения морфологического и экологического состояния растений.