


**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Дагестанский государственный аграрный  
университет имени М.М. Джамбулатова»  
Аграрно-экономический техникум**



Утверждаю:

Первый проректор

 М.Д. Мукайлов

«24» апреля 2025 г

**Методические рекомендации  
ОП.01. БОТАНИКА И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

**для специальности  
среднего профессионального образования**

**35.02.05 АГРОНОМИЯ**

**Форма обучения – очная**

*Срок получения СПО по ППССЗ – 2 г.10 м.*

**Махачкала 2025 г.**

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности (профессии) среднего профессионального образования для специальности **35.02.05 «Агрономия»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.07.2021 г. № 444.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» Аграрно-экономический техникум

**СОГЛАСОВАНО:**




Директор АЭТ

подпись

Магомедов Д.А.

**Разработчик:**



Н.А. Далгатова

(инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании ПЦК общепрофессиональных и специальных дисциплин по специальности Технология продуктов питания животного происхождения

«14» апреля 2025 г, протокол № 8



Председатель ПЦК

Дабузова Г.С.

(подпись) (степ., инициалы,

фамилия)

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **уметь**:

- распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам;
- анализировать физиологическое состояние растений разными методами;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать**:

- систематику растений;
  - морфологию и типологию органов растений;
  - элементы географии растений;
  - сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме;
  - закономерности роста и развития растений для формирования высококачественного урожая.
- **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 116 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 80 часов.

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Методы оценки
1	2
<b>Уметь:</b>	
распознавать культурные растения по морфологическим признакам	оценка результатов выполнения лабораторных работ
анализировать физиологическое состояние растений разными методами	наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения лабораторных работ, оценка результатов выполнения лабораторных работ
<b>Знать:</b>	
систематику растений	оценка результатов устного (письменного) опроса, оценка результатов тестирования,
морфологию и типологию органов растений	оценка результатов устного (письменного) опроса,

	оценка результатов тестирования,
элементы географии растений	оценка результатов устного (письменного) опроса, оценка результатов тестирования,
сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме	оценка результатов устного (письменного) опроса, оценка результатов тестирования,
закономерности роста и развития растений для формирования высококачественного урожая	оценка результатов устного (письменного) опроса, оценка результатов тестирования.