

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2026 12:37:21
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

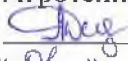


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чеченский государственный университет имени
Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
плодоовощеводства и виноградарства
Агротехнологического института

 Д.О. Палаева
« 01 » 06 2026 г.

ПРОГРАММА

вступительных испытаний «Биологические особенности сельского хозяйства», проводимых университетом самостоятельно, для поступающих на базе среднего профессионального образования по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство»

г. Грозный, 2026г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

РАЗДЕЛ 1 – БИОЛОГИЯ КАК НАУКА.....	3
РАЗДЕЛ 2 – ТКАНИ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ.....	3
РАЗДЕЛ 3 – ВЕГЕТАТИВНЫЕ ОРГАНЫ РАСТЕНИЙ.	3
РАЗДЕЛ 4 – ПЛОДОВОДСТВО.....	3
РАЗДЕЛ 5 – СЕЛЕКЦИЯ САДОВЫХ КУЛЬТУР.....	3
РАЗДЕЛ 6 - ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ.....	4
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	5

РАЗДЕЛ 1. БИОЛОГИЯ КАК НАУКА.

Методы научного познания. Биология как наука. Отрасли биологии, ее связи с другими науками. Объект изучения биологии – биологические системы. Общие признаки биологических систем. Признаки живых организмов, их проявление у растений, животных, грибов и бактерий. Современная естественнонаучная картина мира. Роль биологических теорий, идей, гипотез в формировании современной естественнонаучной картины мира. Методы познания живой природы.

РАЗДЕЛ 2. ТКАНИ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ.

История развития учения о тканях. Эпидерма. Пробка. Кора (ритидом). Основные ткани ассимиляционная, запасающая, поглощающая паренхимы, аэрохима. Механические ткани. Колленхима. Склеренхима. Проводящие ткани. Сосуды (трахеи) и трахеиды. Ситовидные трубки. Проводящие пучки. Простые, сложные, общие и сосудисто-волокнистые пучки. Выделительные ткани. Млечники. Выделительные клетки. Железистые волоски. Нектарники. Тидотоды.

РАЗДЕЛ 3. ВЕГЕТАТИВНЫЕ ОРГАНЫ РАСТЕНИЙ.

История изучения вегетативных органов. Симметрия. Полярность. Гетеротропизм. Метаморфозированные (видоизмененные) органы. Корень. Разнообразие корней. Корневая система. Микроскопическое строение. Первичное и вторичное строение корня. Метаморфозированные корни. Запасающие корни. Микоризы (грибокорень). Клубеньки. Стебель. Макроскопическое и микроскопическое строение стебля. Первичное и вторичное строение стебля особенности строения стебля однодольных и двудольных покрытосеменных растений. Лист. Макроскопическое строение. Размер листа. Формации листьев. Гетерофиллия. Части листа. Жилкование. Разнообразие листьев. Микроскопическое строение. Побег. Макроскопическое строение. Части побега. Метамерия. Почка. Листорасположение. Нарастание. Ветвление. Направление роста. Метаморфозированные побеги. Корневище. Клубень. Надземный стolon. Луковица. Колючки. Усики. Филлокладии. Ловчие аппараты.

РАЗДЕЛ 4. ПЛОДОВОДСТВО. Основные понятия системы ведения плодovодства (особенности агротехники, преимущества и недостатки). Биологические основы плодovодства. Классификация и производственная характеристика плодovых растений. Ботаническая классификация. Биологические (жизненные формы). Производственно-биологическая группировка плодovых растений. Центры происхождения плодovых растений. Характеристика основных плодovых растений, их размещение и перспективы культуры в стране. Морфология и анатомия плодovых растений, их частей и органов. Строение плодovых растений. Побеги. Почки. Соцветия, цветки. Корни. Плоды. Функции почек, стеблей, листьев и корней. Закономерности роста и плодovошения плодovых растений. Особенности онтогенеза семенных, привитых и корнесобственных растений. Понятие о сорте, сорто типе и клоне.

РАЗДЕЛ 5. СЕЛЕКЦИЯ САДОВЫХ КУЛЬТУР. Состояние и перспективы селекции садовых культур. Биологические основы селекции Понятие о селекции сельскохозяйственных растений. Краткая история развития селекции плодovых, овощных, цветочно—декоративных культур.

РАЗДЕЛ 5 - ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Университет устанавливает следующее соответствие общеобразовательных предметов, по которым проводятся вступительные испытания, предметам, по которым проводится централизованное тестирование или экзамен:

Общеобразовательные предмет, по которому проводится вступительное испытание	Предмет, по которому проводится централизованное тестирование или экзамен
Русский язык	Русский язык
Математика профильного уровня	Математика профильного уровня
Химия (по выбору)	Химия (по выбору)
Биология	Биология

Прием на обучение проводится по программам бакалавриата и программам специалитета: по результатам ЕГЭ, оцениваемым по стобальной шкале, которые признаются в качестве результатов вступительных испытаний. При приеме на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета поступающий, имеющий право сдавать внутренние вступительные испытания, может использовать результаты указанных вступительных испытаний и (или) результаты ЕГЭ. В качестве результата вступительного испытания засчитывается наиболее высокий из результатов ЕГЭ и (или) внутренних вступительных испытаний (включая результаты централизованного тестирования или экзамена), которые имеются у поступающего и составляют не менее минимального количества баллов. Максимальное количество баллов для каждого вступительного испытания по программам бакалавриата и программам специалитета составляет 100 баллов. Минимальное количество баллов для внутреннего общеобразовательного вступительного испытания соответствует минимальному количеству баллов ЕГЭ, установленному приказом Минобрнауки России от 14 ноября 2025 г. № 881.

Минимальное количество баллов ЕГЭ и вступительного экзамена

№ п/п	Наименование общеобразовательного вступительного испытания	Количество баллов
1.	Русский язык	40
2.	Математика профильного уровня	40
3.	Химия (по выбору)	40
4.	Биология	40

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

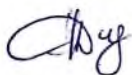
1. Брынцев, В.А. Ботаника / Брынцев В.А., Коровин В.В. – Москва: Лань, 2015.
2. Павлова, М.Е. Ботаника: конспект лекций: учеб.пособие / М.Е. Павлова. – М.: РУДН, 2013. – 225 с.
3. Козловская, Л.Н. Ботанические термины и понятия: клетки и ткани: учеб.пособие для

- бакалавров / Л.Н. Козловская, Л.С. Родман, А.В. Чичев. – М.: МСХА, 2014. – 227 с.
4. Потокин, А.Ф. Ботаника. Морфология и систематика растений: учеб.пособие / А.Ф. Потокин, О.В. Игнатьева. – СПб.: СПбГЛТУ, 2013. – 59 с. 13
 5. Барабанов, Е.И. Ботаника: учеб. для вузов / Е.И. Барабанов, С.Г. Зайчикова. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2010. – 448 с.
 6. Воротников, В.П. Особенности растительной клетки: учеб. пособие [Электронный ресурс] / В.П. Воротников А.П. Чкалов.
 7. Лотова, Л.И. Ботаника: морфология и анатомия высших растений: учебник / Л.И. Лотова. – 4-е изд., доп. – М.: ЛИБРОКОМ, 2010. – 512 с.
 8. Плодоводство. Под ред. Трунова Ю.В. и Самощенко Е.Г. М.: Колосс 2012 г. – 415 с.

Дополнительная литература:

1. Б.С. Гегечкори. Плодоводство. Курс лекций для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 610600 «Агрономия». Часть I-IV. Краснодар, 2010 г.
2. В.И. Кашин. Научные основы адаптивного садоводства. – М.: Колос, 1995-335 с 24. Журналы Садоводство и виноградарство, Плодоводство и ягодоводство, Виноградарство и виноделие Магарач

Составитель программы:
к.б.н, зав.кафедрой



Палаева Диана Омаровна