

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.06.2025 11:30:57
Уникальный идентификатор:
2e8339f3e2e0a5b4c33044e2ddfb5d1821f0ab



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

Принято решением ученого совета ФГБОУ ВО
«Чеченский государственный университет
им. А.А. Кадырова» от «24» 04 2025 г.,
протокол № 4

ПРОГРАММА

вступительных испытаний, проводимых университетом самостоятельно, для
поступающих на базе среднего профессионального образования направленности
обучения бакалавр
35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции»

г. Грозный

1раздел: Отрасль растениеводства.

2 раздел: Отрасль животноводства

Отрасль растениеводства.

Основы производства продукции растениеводства.

Сельское хозяйство, как отрасль производства продуктов питания и сырья лёгкой и пищевой промышленности. Перспективы развития сельского хозяйства. Почва как основное средство сельскохозяйственного производства. Почвообразовательный процесс. Химический состав почвы: минеральная часть, органическое вещество, почвенный раствор и почвенный воздух. Понятие о гумусе и кислотности почв. Морфологические признаки почв. Строение, мощность, окраска, структура, сложение, пористость, включения и новообразования. Понятие о плотности почв, его определение. Капиллярная и некапиллярная пористость. Понятие о плодородии почв, его виды. Происхождение и классификация почв. Эрозия почв. Сельскохозяйственное использование почвы.

Факторы жизни растений. Понятие о регулируемых, частично регулируемых и не регулируемых факторах жизни растений. Факторы управления развитием растений. Понятия: фотопериодизм, фотосинтетический потенциал, частая продуктивность фотосинтеза. Методы регулирования теплового режима. Методы регулирования водного режима. Понятия: транспирация, транспирационный коэффициент, коэффициент водопотребления, критические периоды по влаге. Минеральное питание растений.

Основные законы земледелия.

Основные задачи обработки почвы. Системы обработки почвы: основная, предпосевная, в период ухода за растениями. Способы основной обработки почвы: отвальный, безотвальный, роторный, комбинированный. Предпосевная обработка почвы: боронование, культивация, прикатывание, шлейфование. Способы, сроки посева, нормы высева основных сельскохозяйственных культур. Способы уборки сельскохозяйственных культур.

Применение удобрений в технологии производства производства продукции растениеводства. Виды удобрений: минеральные и органические. Минеральные удобрения- азотные, фосфорные, калийные и т.д. Простые и сложные минеральные удобрения. Виды органических удобрений: навоз, куриный помёт, торф, сидераты и т.д. Способы их применения. Бактериальные удобрения. Роль бактериальных удобрений в повышении урожайности сельскохозяйственных культур. Формы бактериальных препаратов. Понятие о регуляторах роста. Микроудобрения. Применение удобрений в сельском хозяйстве

Зерновые культуры. Химический состав и строение зерна. Фазы роста и развития зерновых культур. Понятия: озимые, яровые, двуручки, закалка, яровизация. Причины гибели озимых культур. Народнохозяйственное значение озимых и яровых культур. Виды, разновидности, сорта пшеницы, ржи, овса, ячменя, проса, сорго, кукурузы и гречихи. Технология их возделывания.

Зернобобовые культуры. Морфологические и биологические особенности зернобобовых культур. Фазы роста и развития. Особенности технологии возделывания гороха и сои.

Масличные культуры. Использование растительных масел. Морфологические и биологические особенности масличных культур. Виды масличных культур. Фазы роста и развития чисто- масличной культуры: подсолнечник. Современные технологии возделывания подсолнечника и рапса.

Корнеплоды. Особенности строения корнеплодов по семенам, плодам. Биологические особенности роста корнеплода сахарной свёклы и накопления сахара. Виды и сорта сахарной и кормовой свёклы, особенности их технологии возделывания.

Клубнеплоды. Морфологические и биологические особенности картофеля. Клубнеобразование и рост клубней. Сорта картофеля. Особенности различных технологий возделывания картофеля.

Плодовые культуры. Видовое и сортовое разнообразие. Строение плодового дерева, плодовых образований, цветочных почек, цветков и плодов. Рост и плодоношение. Возрастные периоды жизни плодового дерева. Морфологические, биологические особенности и особенности технологии выращивания плодовых культур. Принципы обрезки плодовых деревьев.

Отрасль животноводства

Основы производства продукции животноводства

Разведение сельскохозяйственных животных. Происхождение и эволюция. Понятие о породе и её структуре. Анатомические и возрастные особенности животных. Плодовитость. Отрасли животноводства: скотоводство, овцеводство, птицеводство, коневодство и т.д. Кормление сельскохозяйственных животных. Химический состав и переваримость кормов. Виды кормов: грубые, сочные, концентрированные.

Породы крупного рогатого скота, овец, птиц, лошадей.

Технология производства молока и мяса говядины. Технология производства шерсти и баранины. Технология производства яиц и мяса птицы.

Основная литература

1. Биологические основы сельского хозяйства: учеб. для вузов, обучающихся по специальности 032400 «Биология» // И.М. Ващенко, В.Г. Лошаков, Б.А. Ягодин [и др.]; под ред. И.М. Ващенко. — М.: Academia, 2004.
2. Ващенко И.М., Миронычев К.А., Коничев В.С. Основы почвоведения, земледелия и агрохимии: учеб. пособие. — М.: Прометей, 2013.
3. Власов В.А. Рыбоводство: учеб. пособие для студ. вузов. — СПб.: Лань, 2010.
4. Гатаулина Г.Г., Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство: учебник / под ред. Г.Г. Гатаулиной. — М.: ИНФРА-М, 2019.
5. Горбылева А.И., Воробьев В.Б., Петровский Е.И. Почвоведение: учеб. пособие / под ред. А.И. Горбылевой. — 2-е изд., перераб. — Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2016.
6. Кидин В.В. Агрохимия: учеб. пособие. — М.: ИНФРА-М, 2019.
7. Мамонтов Ю.П., Скляров В.Я., Стецко Н.В. Прудовое рыбоводство. Современное состояние и перспективы развития рыбоводства в Российской Федерации. — М.: Росинформагротех, 2010.
8. Пономарев С.В. Лососеводство: учебник. — М.: Моркнига, 2012.
9. Пономарев С.В., Пономарев Е.Н. Биологические основы разведения осетровых и лососевых рыб на интенсивной основе: монография. — Астрахань: Изд-во АГТУ, 2003.

Дополнительная литература

10. Земледелие: учеб. пособие / А.И. Беленков [и др.]. — М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016.
11. Окунева И.Б. Обрезка плодовых деревьев и ягодных кустарников: учеб. пособие. — М.: Фитон, 2006.
12. Почвоведение: учебник для вузов / В.Ф. Вальков [и др.]. — М.; Ростов н/Д: МарТ, 2006.
13. Привезенцев Ю.А. Интенсивное прудовое рыбоводство: учебник. — М.: Агропромиздат, 1991.

