Образовательная программа 35.03.04 Агрономия: профиль Защита растений



О программе Защита растений

- *Программа обучения в области защиты растений направлена на подготовку специалистов, которые умеют комплексно решать задачи по сохранению урожая: защищать культуры от вредителей, болезней и сорняков, а также обеспечивать фитосанитарную и продовольственную безопасность.*

- *Выпускники получают опыт в обеспечении фитосанитарной безопасности через теоретическое обучение, практическую подготовку и научно-исследовательскую деятельность.*

- *Для выпускников предоставляются широкие возможности трудоустройства на предприятия агропромышленного комплекса и фермерские хозяйства; научно-исследовательские институты, государственные учреждения, компании-производители и поставщики средств защиты растений, питомники растений, садовые центры и теплицы.*



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

ФГОС ВО	бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия» Приказ Минобрнауки России от 26 июня 2017 года №699
ПРОФСТАНДАРТ	13017 Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «20» сентября 2021 г. №644н регистрационный номер 234.
СРОК ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	очная форма обучения – 4 года
ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	производственно-технологический

СТРАТЕГИЯ ПРОГРАММЫ 35.03.04 Агрономия, профиль Защита растений

ПРОГРАММНЫЙ ПРОФИЛЬ: КЛЮЧЕВЫЕ ЧЕРТЫ

наличие бюджетных мест
стоимость обучения (175000 руб.)



КУРС НА БУДУЩЕЕ: СТРАТЕГИЯ И ПРИОРИТЕТЫ

- Цифровизация образовательных технологий обучения в сфере защиты растений;
- Проектная деятельность;
- Практическая направленность программы.

Структура образовательной программы







Дисциплины (модули)

Набор и глубина изучения позволяют охватывать комплекс методов и технологий, направленный на эффективную борьбу с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных культур

Практика

Учебная: ознакомительная практика; технологическая практика.

Производственная: технологическая практика; научно-исследовательская работа

Государственная итоговая аттестация:

подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Структура образовательной программы

Дисциплины (модули)

Интегрированная защита растений
Сельскохозяйственная фитопатология
Сельскохозяйственная энтомология
Цифровые технологии в АПК
Сельскохозяйственная экология
Экологически безопасное применение химических средств защиты растений
Растениеводство
Агрохимия
Земледелие
Психология профессионально-личностного развития

Практика

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)
ФГБУ Россельхозцентр
АО Август
АО ЩелковоАгрохим
ОА Франдесса
ТК Солнечный дар
ФГБНУ "Северо-Кавказский ФНАЦ"
АО «Агрохолдинг «Энергомера»
Агрохолдинг «АСБ»
Агрохолдинг ООО «СтавропольАгроСоюз»
Агрохолдинг «Степь»

Государственная итоговая аттестация:

выполнение исследований по теме выпускной квалификационной работы в производственных условиях

«Стартап как диплом» — это федеральный проект Министерства науки и высшего образования РФ, который позволяет разработать и защитить реальный бизнес-проект



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРЕКИ ПРОГРАММЫ
35.03.04 Агрономия, Защита растений

01 Приобретение обучающимися практических навыков

02 Привлечение к ведению занятий преподавателей, имеющих опыт работы в сфере защиты растений

03 Цифровизация и использование технологий ИИ в обучении

04 Выстраивание отношений с работодателем при обучении – увеличение числа целевых мест

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

- Полевой мониторинг и диагностика: осмотр посевов, отбор проб, определение фазы развития культуры и стадии вредителя/болезни.
- Расчёт и планирование защитных мероприятий: составление схем обработок, расчёт дозировок, учёт погодных условий и сроков ожидания до уборки.
- Работа с нормативными документами: СанПиН, регламенты применения пестицидов, требования к остаточным количествам, экологические ограничения.
- Использование цифровых инструментов: электронные журналы обработок, карты полей, данные метеостанций, приложения для идентификации вредителей и болезней.
- Лабораторные методы: микроскопия, экспресс-тесты, культуральные методы для выделения патогенов, анализ семян на заражённость.

КАРЬЕРНЫЙ ЛИФТ ВЫПУСКНИКОВ ПРОГРАММЫ
35.03.04 Агрономия, профиль Защита растений

Должности служащего



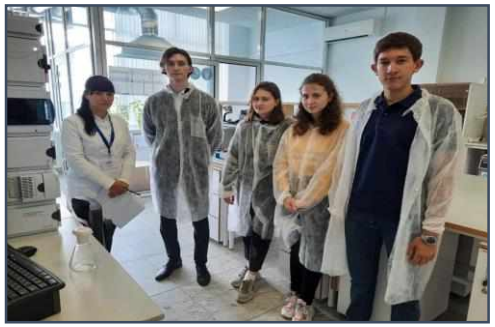
- Агроскаут;
- Консультант в сфере защиты растений.

Дополнительные образовательные программы



- «Специалист в области защиты растений закрытого грунта от вредных организмов»;
- «Специалист в области защиты растений декоративных культур от вредных организмов»;
- «Специалист по организационному и документационному обеспечению процесса производства сельскохозяйственной продукции (продукции растениеводства)»;
- NEW ДОП: «Фитосанитарная оптимизация посевов сельскохозяйственных культур»

Производственные практики



- АО Щелково Агрохим;
- АО фирма «Август»;
- АО «Солнечный дар»;
- ООО «ФосАгро-Регион»;
- ООО «Франдеса»;
- Предприятия АПК

80%
трудоустройство

Лаборатории практической направленности



НПЦ Агробиотехнологий



Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы



Лаборатория молекулярно-генетических исследований и селекции растений



Научно-производственный центр питомниководства плодово-ягодных культур



Лаборатория мультиспектральной диагностики



Тепличный комплекс

100% учебных практик; **90%** профессиональных модулей;
в течение учебного года ≥ **20** мастер-классов от работодателей

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Материально-техническая база для реализации ОП



АО «Байер»



АО «Август»





ЭКОКУЛЬТУРА
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛДИНГ

Лекционная аудитория АПХ «Эко-культура»



ООО «ФосАгро-Ставрополь»



АО «Энергомера»



ФОКУС НА РОСТЕ:
СОВЕРШЕНСТВУЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ

1. Олимпиады для студентов с заданиями от работодателей

2. Производственная аспирантура







3. Программы стажировок на предприятиях – **производителях средств защиты растений**

4. Наставничество для молодых преподавателей

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

СТЕПЬ АГРОХОЛДИНГ

avgust crop protection

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

АГРОХОЛДИНГ ЭНЕРГОМЕРА

СОЛНЕЧНЫЙ ДАР

АСБ АГРОХОЛДИНГ

ООО АГРОФИРМА КИЦ

ФОСАГРО

АГР МАРКЕТ

СТАВРОПОЛЬАГРОСОЮЗ

СОВХОЗ им.КИРОВА АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Руководитель образовательной программы и команда



Руководитель программы,
доцент кафедры защиты растений,
экологии и химии, кандидат сельскохозяйственных наук
Контакты:
Эл.почта: juliya.bezgina@mail.ru



Доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. Ф.И. Бобрышева, кандидат сельскохозяйственных наук



Доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. Ф.И. Бобрышева, кандидат сельскохозяйственных наук

Выдающиеся выпускники



Чуриков Андрей Александрович, российский государственный деятель, глава Изобильненского муниципального района (2004—2017), выпускник 1971 года



Кузнецова Ольга Викторовна, руководитель Ставропольского филиала Россельхозцентра , выпускник 1993 года



Репухова Наталья Васильевна, начальник отдела мелиорации и овощеводства министерства сельского хозяйства Ставропольского края, выпускник 1995 года

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ: новые горизонты в образовании



МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОСТЬ 1
применение знаний из разных областей для решения реальных ситауционных задач

АКЦЕНТ НА ПРАКТИКЕ И ИССЛЕДОВАНИЯХ 2
проектная деятельность развитие критического мышление и навыков научного поиска

ЦИФРОВЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 3
виртуальная (VR) и дополненная реальность (AR) позволяют «погрузиться» в среду

ПАРТНЁРСТВО С ИНДУСТРИЕЙ 4
сотрудничество с компаниями-производителями средств защиты растений – доступ к реальному опыту

Спасибо за внимание!