



Твой путь в Агро: перспективные профессии, проекты для развития, профессиональное будущее

*Колчанов Андрей Викторович,
начальник управления общего образования
министерства образования и науки
Краснодарского края*

2025

Об агропромышленном комплексе (АПК)

АПК – это совокупность взаимосвязанных отраслей хозяйства, производящих, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию и доводящих ее до потребителя.



Стереотипы об АПК



В АПК работают только низкоквалифицированные кадры

Нет перспективных научных направлений и развития в области научных исследований

Работа связана с тяжелым физическим трудом

Отрасль отстала технологически

Работа есть только в сельской местности

Низкая заработная плата

Нет перспектив и карьерного роста

Достижения Краснодарского края в АПК

Сельское хозяйство



4 млн. га сельхозугодий
1 место в стране по производству продукции сельского хозяйства
327 000 человек, занятых в экономике АПК



Самый большой фруктовый сад страны – свыше **30 000 га**
Более **500 000 тонн** фруктов и ягод ежегодно
5% всех овощей РФ и **25%** ЮФО
Более **800 000 тонн** свежих овощей круглый год
Более **200 га** высокотехнологичных теплиц



Свыше **10%** всего российского зерна
1 место в стране по производству пшеницы
Главный производитель риса в России

Достижения Краснодарского края в пищевой и перерабатывающей промышленности

Крупнейший в РФ регион-производитель винограда и винодельческой продукции – более 40% всех тихих и игристых вин РФ

Больше $\frac{1}{3}$ всех виноградников страны

Свыше 100 стран-покупателей кубанской агропродукции

Более 50% агроэкспорта – готовая продукция

Более 4 000 наименований готовой продукции

$\frac{1}{4}$ всего российского сахара

2 место в РФ по производству молока

Самый многочисленный фермерский сектор – свыше 13 000 КФХ



АПК сегодня. Растениеводство



Точное земледелие

Использование геоинформационных систем позволяет оптимизировать посев и внесение удобрений.



Роботы и автоматизация

Специальные роботы выполняют посадку и сбор урожая круглосуточно с высокой точностью, минимизируя человеческий труд и увеличивая производительность.



Генная инженерия

Создаются растения, устойчивые к болезням и стрессовым воздействиям окружающей среды, что обеспечивает стабильные показатели урожая.



Вертикальные фермы

Технологии вертикального выращивания позволяют получать свежие овощи и зелень круглый год независимо от внешних климатических условий, расширяя продовольственную

АПК сегодня. Животноводство



Мониторинг здоровья с помощью IoT

Использование датчиков и устройств Интернета вещей для непрерывного отслеживания состояния здоровья животных, раннего выявления заболеваний и оптимизации лечения.



Генетические технологии

Применение геномной селекции и редактирования генов для выведения пород с улучшенными характеристиками, устойчивостью к болезням и адаптацией к изменениям климата.



Автоматизация процессов ухода за животными

Использование современных технических устройств и программного обеспечения для кормления, содержания и обеспечения комфортных условий животным, минимизируя ручной труд и увеличивая эффективность.

Почему стоит выбрать агро

Конкурентная заработная плата

Модернизация

Выход на международные рынки

Автоматизация

Стабильность и востребованность

Разнообразие профессий

Государственная поддержка

Социальная значимость

Карьерный рост



Топ-5 агропрофессий будущего

Агроинженер

Оператор БПЛА

(сельскохозяйственных дронов)

**Оператор автоматизированной
сельхозтехники**

ГМО-агроном

Эколог



Траектория обучения

Агротехнологические классы:

- Углубленное изучение предметов
- Профориентация
- Участие в олимпиадах и конкурсах
- Участие в профильных сменах регионального центра
- Участие в профильных сменах в ОЦ «Сириус»
- Формирование сообщества по интересам
- Индивидуальные карты развития

Обучение в колледже и университете:

- Теоретическая и практическая подготовка по специальности
- Участие в конкурсах и олимпиадах
- Выбор работодателя и участие в инициативах для студентов
- Практика и стажировки
- Научная деятельность
- Индивидуальные карьерные маршруты
- Дополнительное обучение от работодателя
- Участие в федеральных проектах развития сельских территорий



Работодатель:

- Целевое обучение в ССУЗе/ВУЗе
- Оплачиваемые стажировки
- Поддержка в проектной деятельности
- Программы развития для студентов старших курсов и выпускников
- Трудоустройство

Информацию о мерах поддержки от работодателей, а также программах стажировок можно найти на официальных сайтах работодателей.

Я в Агро: новая платформа – новые возможности



Для школьников

Библиотека с готовыми уроками по биологии, химии, физике, математике, агротехнологиям, агропрофессиям.

Подборки ВУЗов и колледжей по направлениям.

Необходимые баллы для поступления и количество мест.

Журнал «Агро Поколение».

Рубрика новостей о конкурсах, конференциях, олимпиадах и вебинарах.

Рубрики о профессиях, технологиях, компаниях и карьере в сельском хозяйстве.

Для студентов

Знакомство с ведущими компаниями.

Стипендия от 15000 рублей.

Информация о вакансиях и стажировках.

Лекции от агровузов и экспертов-практиков.

Участие в проекте Агролидеры.

Карьерный марафон.

Информация о хакатонах, кейс-чемпионатах, конкурсах, викторинах.

Калькулятор ЕГЭ

Ваш средний балл - **74**

Русский язык	82	Математика профильного уровня	67
Химия	67	Биология	78

Повторить



Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина - Кубанский
ГАУ



Доступные направления обучения:

- Агроинженерия
- Агрономия
- Агрохимия и агропочвоведение
- Бизнес-информатика
- Ветеринария
- Государственное и муниципальное управление
- Землеустройство и кадастры
- Зоотехния
- Информационные системы и технологии
- Менеджмент

- Ученство
- Информационные системы и технологии
- Подготовка
- Подготовка к поступлению в вуз

Количество бюджетных мест:



1358 на очном



213 на заочном

«Сириус.Лето: начни свой проект»

843 партнера

12 445
наставники
в

53 858
участников

Всероссийская образовательная инициатива
по поиску и реализации научно-
технологических проектов

Направления:

Агропромышленные и биотехнологии;
Передовые производственные технологии;
Природоподобные и нейротехнологии;
Беспилотные и логистические системы;
Большие данные, искусственный интеллект,
автоматизированные системы и безопасность

Преимущества участия:

Подготовка проекта для участия в знаковых
всероссийских и международных конкурсах;
Работа над интересными и актуальными задачами
развития страны;
Возможность участия в итоговой конференции
программы в Сириусе;
Овладение востребованными на рынке труда
компетенциями;
Возможность реализовать себя в проектной
деятельности и определиться с дальнейшей
профессией.

Предметы:

Химия;
Биология;
Физика;
Информатика;
Математика.



Олимпиады и конкурсы

Конкурс «Я в агро»



Конкурс «АгроНТРИ»



Олимпиада «Иннагрика»



Конкурс «Большие вызовы»



Рекомендуем принимать участие в профильных олимпиадах и конкурсах по профильным для агротехнологических классов предметам: химия, биология, физика, математика.



Перечень олимпиад и конкурсов

С осознанным выбором профессии поможет проект «Билет в будущее»



Дополнительно:

Рекомендуем посещать Дни открытых дверей в университетах.

Ознакомиться с направлениями подготовки в университетах для школьников: подготовка к ЕГЭ, профориентационная и проектная деятельность.

Очный профильный научный лагерь Краснодарского края по агрогенетике и биотехнологиям

Программа 60 академических часов:

- 60% лабораторные работы по тематике аграрных наук;
- 30% – профориентационная программа по профессиям агропромышленного профиля + экскурсия на производственные площадки предприятий АПК;
- 10% программы – лекторий от ученых и профильных экспертов.

Участники:

120 школьников по итогам конкурсного отбора (онлайн-тестирование по биологии и химии);
Обучающиеся 10-11 агротехнологических классов;

Сроки проведения в 2025 году:

Регистрация – **24 ноября – 4 декабря**

Конкурсный отбор – 5-7 декабря

Публикация результатов КО – 8 декабря

Очная программа – 15-23 декабря



Организаторы:

- АНО «ЦРО «Интеграция»
- ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ»

Яркие моменты научного лагеря 2024 года



Карьерный маршрут

Карьерный маршрут – это поэтапный план от начальной точки развития, на которой вы находитесь сейчас, до итоговой карьерной цели, которую хотите достичь. Это позволяет увидеть комплексное карьерный рост в выбранном направлении, указание недостающих навыков, промежуточные должности, которые предстоит пройти на каждом этапе развития.

Составляющие карьерного маршрута

Образование

Опыт работы

Диагностика

Профориентация

Постановка цели

Для составления карьерного маршрута не обязательно иметь высшее образование, маршрут формируется для школьников старших классов, студентов, а также выпускников ПОО или ВУЗов.

При формировании карьерного маршрута используются указанные навыки, результаты тестирований, а также интересы. Дополнительно к карьерному маршруту подбираются работодатели и регионы присутствия.

Компоненты успеха в выборе профессии

Мастер-классы по подготовке к собеседованию

Мастер-классы по составлению резюме

Участие в опросах работодателей

Вебинары, встречи и круглые столы с работодателями

Профнавигация

Стажировки

Хакатоны

Дни карьеры

Компания моей мечты (экскурсии)

Построить карьерный маршрут можно с помощью наставника, научного руководителя, а также с помощью сервиса платформы «Я в агро»

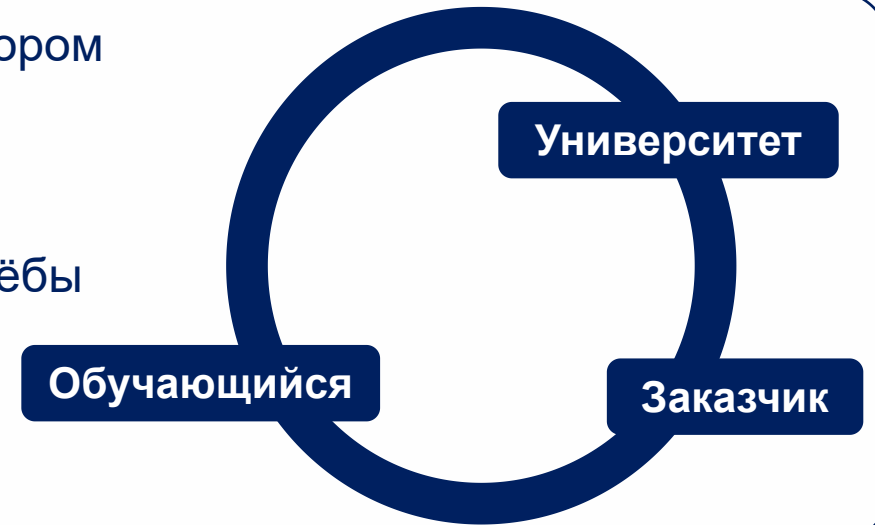


Целевое обучение

Целевое обучение – формат получения образования, при котором обучающийся заключает договор с заказчиком.

Заказчик обязуется трудоустроить выпускника, а во время учёбы оказывать социальную поддержку.

Обучающийся обязан освоить программу и после выпуска несколько лет трудиться в интересах заказчика.



Преимущества:

- Поступление по отдельному конкурсу
- Практика у будущего работодателя
- Поддержка во время учёбы
- Гарантированное место работы по окончании вуза
- Трудоустройство на старших курсах

Что необходимо сделать:

- Определиться с направлениями и выбрать экзамены
- Успешно сдать экзамены
- Подать документы в колледж и/или в университет
- Выбрать и оформить на портале «Работа в России» подходящее предложение
- Пройти конкурс
- Заключить договор на целевое обучение
- Обучаться

Получение высшего образования по агронаправлениям в Краснодарском крае

Глубокая теоретическая
подготовка

Международное сотрудничество

Наличие магистратуры и
аспирантуры

Высокий уровень
трудоустройства выпускников

Практикоориентированное
обучение

Сотрудничество с
работодателями

Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина
(г. Краснодар)



Профессиональные образовательные организации Краснодарского края, реализующих обучение по аграрному направлению



Анапский сельскохозяйственный техникум

Ахтырский техникум Профи-Альянс

Армавирский аграрно-технологический техникум

Белоглинский аграрно-технический техникум

Брюховецкий аграрный колледж

Брюховецкий многопрофильный техникум

Венцы – Заря сельскохозяйственный техникум

Ейский полипрофильный колледж

Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта

Каневской аграрно-технологический колледж

Кореновский автомеханический техникум

Курганинский аграрно-технологический техникум

Лабинский аграрный техникум,

Лабинский социально-технический техникум,

Ленинградский технический колледж,

Новокубанский аграрно-политехнический техникум,

Павловский техникум профессиональных технологий,



Славянский сельскохозяйственный техникум,

Староминский механико-технологический техникум,

Тихорецкий индустриальный техникум,

Успенский техникум механизации и профессиональных технологий,

Усть-Лабинский социально – педагогический колледж,

Ладожский многопрофильный техникум

Перспективы профессионального роста и развития

Начальный этап – получение профильного образования и практических навыков

Специализация в выбранном направлении, участие в проектах, повышение квалификации через обмен опытом

Участие в научно-исследовательских программах, возможности для руководящей деятельности

Участие в международных конференциях, трансляция опыта, внесение предложений для федеральных инициатив и проектов, возможности для управления площадками, заводами, предприятиями, а также группами компаний

Гранты

Создание
собственных
агропроектов

Конкурсы и
хакатоны в
агросфере

Поддержка от
работодателей

Налоговые
льготы

Международное
сотрудничество
и научные
разработки

Возможности от работодателей для студентов

Дополнительное дистанционное обучение с
возможностью дальнейшего
трудоустройства



Стипендия от работодателя
Оплачиваемая практика
Приглашение на работу по результатам обучения

Летние школы агробизнеса



Работа над проектами в команде экспертов
отрасли
Финансовая поддержка проекта
Приглашение на работу по результатам оценки
проекта

Стажировки



Индивидуальная программа развития
Зарплата
Наставник – ключевой специалист по выбранному
направлению

Участие в мероприятиях отрасли



Участие в конференциях и хакатонах отрасли
Приглашение на работу

Твой карьерный путь в Агро начинается уже сейчас

