



Тамбовский областной институт
повышения квалификации работников образования

РАЗВИТИЕ ПРОФИЛЬНЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССОВ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА: ОПЫТ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Налетова Ирина Владимировна,
ректор ТОИПКРО,
доктор философских наук, профессор



СИСТЕМНАЯ ЗАДАЧА: ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ ПО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫМ ПРЕДМЕТАМ И СОХРАНЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

Сокращение выбора профильных предметов

Уменьшение числа выпускников, выбирающих профильную математику и естественно-научные предметы для ЕГЭ, и их отток из сельской местности.

Дефицит учителей

Высокая потребность в учителях естественно-научного профиля и задача повышения качества их подготовки.

Сокращение выбора профилей

Уменьшение числа старшеклассников, выбирающих технологический и естественно-научный профили обучения.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО - ВОПРОС НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО РОССИИ!



”

«Убеждён, Россия способна стать поставщиком идей, технологий для всего мира, занять лидирующие позиции в производстве товаров и услуг, которые будут формировать глобальную технологическую повестку, чтобы достижения наших компаний служили символом национального успеха, национальной гордости, как в своё время атомный или космический проекты».

Владимир Путин

АГРОКЛАССЫ68

Цель проекта: формирование у обучающихся предпрофессиональных, профессиональных и предпринимательских компетенций в сфере АПК, устойчивой мотивации на самореализацию в условиях сельского социума

Задачи проекта:

Повышение интереса к инженерным и аграрным профессиям:

Увеличение числа поступающих в профильные учебные заведения:

Развитие компетенций в области экологии, биотехнологии, инженерии и других смежных областях

Участие в конкурсах, олимпиадах и научных исследованиях:

Региональная инфраструктура агротехнологического образования:

4 МОДЕЛИ АГРОШКОЛ

- «Школа-агробизнеса Тамбов»
- «Школа АгроЭкоТехнологий»
- «Научно-технологический центр им. И.В. Мичурина»
- «Агроинженерная школа»

АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

- образовательно-производственный кластер Агроперспектива ФП «Профессионалитет» по направлению «Сельское хозяйство»

АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ

- Сетевой отраслевой профцентр по АПК

120 АГРОКЛАССОВ

2 НАУЧНО-УЧЕБНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ «АГРОКУБ»

10 Учебно-производственных зон

9 мастерских по агрокомпетенциям

10 специальностей и профессий СПО

20 направлений подготовки ВО

1 ГОД В ПРОЕКТЕ «КАДРЫ В АПК»

3

17

325

ШКОЛЫ

АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
КЛАССОВ

ШКОЛЬНИКОВ

11 000 000

ОБЩИЙ ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

- Средства на капитальный ремонт учебных кабинетов **2,7 млн руб.**
- Закуплено оборудования и средств обучения на сумму **8,3 млн руб.**
- Модернизировано **6** учебных кабинетов по химии, биологии, физике.
- федеральные средства **9,7 млн. руб.**
- средства регионального софинансирования **198 тыс. руб.**
- средства работодателей **1,1 млн. руб.**

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ:

Агроинженерия

Биотехнологии
в пищевом
производстве

Генетика и
селекция

Цветоводств

ПРОГРАММЫ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССОВ:

Углублённое изучение биологии, химии, физики И математики

Профориентацию в сфере АПК

Знакомство с предприятиями и рабочими профессиями И специальностями

Профессиональные пробы и практики

Проектную и исследовательскую деятельность

Освоение современных подходов к природопользованию

Пищевой инженерии и ландшафтному планированию

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ К 2030 ГОДУ



Свыше 2000
учащихся
станут
участниками
проекта



Увеличение
числа
абитуриентов,
поступающих
по целевому
набору

Формирование
кадрового
резерва для
сферы АПК

Не менее 60%
выпускников
агротехклассов
поступают в
профильные
вузы и
колледжи

Более 50
сельских школ
Тамбовской
области
откроют 120
агротехклассов
к 2030 году

Высокий
средний балл
ЕГЭ по химии и
биологии

Победы
учащихся в
профильных
олимпиадах и
конкурсах



НАУЧНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Выделено два направления для педагогического дизайна курсов:

По содержанию агротехнологической направленности:

для учителей физики, химии, биологии

(возможности использования больших данных и искусственного интеллекта, программы по генетике и биотехнологиям и др.)

По мотивации к выбору агротехнологический профессий

для классных руководителей, учителей-

предметников, руководителей и заместителей руководителей школ

Взаимодействие с работодателями:

ООО «Тамбовский бекон»

ООО «Вымпел»

ООО «Сельхозмашины»

ООО «Тамбовские фермы»

ООО «Агро Виста Тамбов»

ООО «Агротехнологии»

ООО «Юго-Восточная агрогруппа»

ООО «Вета»

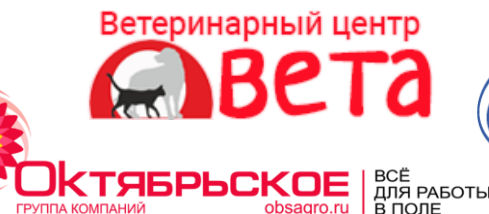
ООО «Русагро-Тамбов» - филиал «Жердевский» и др.

Участники ФП «Кадры в АПК» в 2025 году

АО «Тепличное»

АО «Октябрьское»

ООО «Агрофирма
«Жупиков»



Тамбовский областной институт
повышения квалификации работников образования

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Производственные экскурсии для обучающихся, краткосрочные стажировки, профессиональные пробы, сортоиспытания;

Познавательные поездки по стране, посещение инновационных предприятий агробизнеса, экспериментально-опытных участков, знакомство с новейшими технологиями выращивания и переработки сельскохозяйственной продукции;

Летние учебные практики, профильные оздоровительные агросмены, встречи с носителями компетенций;

Повышение квалификации и стажировки для педагогов агротехнологических классов на базе университетов и инновационных образовательных организаций

ВЫВОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Основа практикоориентированного обучения – профориентационная, исследовательская и проектная деятельность



Привлечение работодателей

*Активное привлечение к поддержке
агротехнологических классов и педагогов*



Междисциплинарные компетенции

*Формирование у учителей-предметников в
агротехнологических классах*



Агротехнологический модуль

*Введение в образовательную программу
будущих учителей*



Повышение престижа профессий

*Создание системы работы по повышению
социального статуса аграрных профессий*

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Тамбовский областной институт
повышения квалификации
работников образования



ipk.68edu.ru



toipkro@obraz.tambov.gov.ru



8 (4752) 63-05-09



г. Тамбов, ул. Советская, 108



Подробнее
о ТОИПКРО