

## **Агроэкологическое образование в рамках работы научно-учебной лаборатории «Агрокуб»**

*Попова О.Е., заместитель директора по ИР, методист  
МАОУ «Татановская СОШ» Тамбовского района,  
Тамбовской области*

Татановская средняя общеобразовательная школа Тамбовского района имеет статус межрегионального ресурсного центра непрерывного агробизнес-образования, основной целью которого является формирование у обучающихся комплекса технологических, предпрофессиональных, профессиональных и социальных компетенций, устойчивой мотивации на саморазвитие в условиях сельского социума, готовности к осознанному выбору профессии, специальности, к продолжению образования и продуктивной трудовой деятельности.

Одним из инновационных направлений работы школы является создание системы агроэкологического обучения и воспитания. Это такая форма работы с детьми, которая объединяет усилия педагогов и партнеров школы. Данная система позволяет нашим педагогам профессионально ориентироваться и подготовить старшеклассников по специальностям, необходимым для жизни в сельской местности, что является важным фактором защиты личности.

В 2019 году нам посчастливилось выиграть грант из федерального бюджета на предоставление субсидий юридическим лицам в рамках реализации мероприятия «Реализация пилотных проектов по обновлению содержания и технологий дополнительного образования по приоритетным направлениям в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

«Агрокуб» — федеральная сеть научно-учебных лабораторий, открывающихся в сельской местности и малых городах страны при поддержке Министерства просвещения РФ, Российской академии наук, Фонда новых форм развития образования и региональных аграрных университетов.

Целью деятельности научно-учебной лаборатории является создание условий для повышения качества образования обучающихся путем:

- реализации дополнительных образовательных программ для детей и молодежи;
- использования сетевой формы взаимодействия школы и ВУЗов для создания высокотехнологичных условий для реализации образовательных программ.

Задачи лаборатории на базе нашей школы:

- разработать образовательные программы при участии аграрных ВУЗов (Мичуринский ГАУ, ТГУ им. Г. Р. Державина) и предприятий АПК (АО «Тепличное», ООО «Белая Дача Тамбов»);

- развивать ключевые компетенции у обучающихся посредством оказания им образовательных услуг с использованием современных методов и технологий;

- вовлечь подрастающее поколение Тамбовской области в активную творческую, инновационную, научно-исследовательскую деятельность на основе освоения современных технологий;

- предоставить и обеспечить поддержку юным исследователям возможности демонстрировать свои профессиональные навыки и личные качества через открытый и прозрачный механизм системы публичных мероприятий в сфере естественнонаучного творчества;

- создать условия для профессионального самоопределения обучающихся.

На базе школы открыта научно-учебная лаборатория «Агрокуб» по направлениям: биотехнология, микробиология, агротехнология, робототехника.

Здесь реализуются три дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы: «Основы агротехнологий», «Перспективные технологии в сельском хозяйстве», «Современные аспекты биотехнологии и микробиологии». Программы ведут педагоги школы с привлечением преподавателей с вузов.

Открытие лаборатории позволило существенно обновить учебно-лабораторное оборудование школы, открыть новые направления, увеличив охват детей дополнительным образованием на 200 человек, поднять на более высокий уровень реализуемые ранее направления.