

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
"Усть-Туркская средняя общеобразовательная школа"

Рассмотрено на педагогическом
совете
Протокол №1 от 01.09.2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МАОУ "Усть-Туркская СОШ"

Юсупова И.Ф.

Приказ №271-07-01-11-141 от "01.09.2025 г."



Внеурочная деятельность основного общего образования в рамках агротехнологического класса в МАОУ «Усть-Туркская СОШ»

Цель программы: формирование у обучающихся знаний и практических навыков в области малообъемной технологии выращивания растений, развитие интереса к агротехнологиям и современным методам сельского хозяйства, а также подготовка к осознанному выбору профессионального пути в сфере растениеводства и агропромышленного комплекса.

Задачи:

- познакомить учащихся с принципами и преимуществами малообъемной технологии (выращивание растений без почвы на субстратах с подачей питательных растворов);
- изучить виды субстратов (органические: торф, кокосовая стружка; неорганические: перлит, вермикулит, минеральная вата) и их особенности;
- освоить основы управления питанием растений, контроля микроклимата (влажность, температура, освещение) и других параметров выращивания;
- развить навыки работы с оборудованием для капельного полива, мониторинга состояния растений и субстратов;
- сформировать умения проводить эксперименты, анализировать результаты и делать выводы;
- стимулировать интерес к научно-исследовательской деятельности в сфере агротехнологий;
- воспитать бережное отношение к природе и понимание значимости современных технологий для устойчивого развития сельского хозяйства.

Формы проведения занятий: лекции, практические работы, лабораторные опыты, мастер-классы, экскурсии на агропредприятия, работа над проектами.

Ожидаемые результаты:

- знание основ малообъемной технологии и её применения;
- умение работать с оборудованием для гидропоники и контролировать параметры выращивания;
- развитие навыков исследовательской деятельности и аналитического мышления;
- повышение интереса к профессиям в сфере агротехнологий и сельского хозяйства.

Связь с ФГОС: программа способствует достижению метапредметных и личностных результатов освоения основной образовательной программы, развитию познавательного интереса, технологической грамотности и готовности к саморазвитию.

План внеурочной деятельности (недельный)

| Учебные курсы | Количество часов в неделю | | | | |
|--|---------------------------|---|---|---|---|
| | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Часть, рекомендуемая для всех обучающихся | | | | | |
| Функциональная грамотность: Малообъемная технология (Агрокласс) | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |