

Положение о проведении образовательной программы «Современные агротехнологии»

Данная программа позволяет реализовать связь теоретических и практических знаний по биологии культурных растений, расширить, углубить и активизировать познавательную деятельность учащихся в области сельского хозяйства, развить интеллектуальные способности и навыки в процессе освоения растениеводства с основами земледелия, формировать естественнонаучную функциональную грамотность, направленную на применение полученных знаний и умений для решения практических задач в повседневной жизни.

Новизна программы заключается в том, что она рассматривается как процесс погружения учащегося в основы научной биологии и сельского хозяйства, в создании определенной системы применения методов и приемов, нацеленных на формирование исследовательских навыков, привитии интереса к изучению биологии.

Программа курса имеет выраженную практическую направленность, так как позволит повысить уровень знаний учащихся путем выполнения лабораторных и практических работ, что будет способствовать повышению уровня учебной мотивации.

Процесс обучения предусматривает использование разных методов и приемов обучения, технические средства наглядности, лабораторного оборудования, большого количества дополнительной литературы, что сделает процесс обучения интересным и будет способствовать повышению уровня учебной мотивации учащихся.

Цель программы: расширение и углубление предметных знаний в области растениеводства с основами земледелия, биологии сельскохозяйственных культур, формирование умений выполнения естественнонаучного исследования.

Задачи:

- охарактеризовать особенности биологии и технологии возделывания сельскохозяйственных культур;
- применять современные научные методы в сельском хозяйстве;
- ставить биологические эксперименты и объяснять их результаты, описывать биологические объекты и процессы;
- использовать составляющие исследовательской и проектной деятельности по изучению сельскохозяйственных культур (приводить доказательства, классифицировать, сравнивать, выявлять взаимосвязи);
- ориентироваться в системе познавательных ценностей: оценивать информацию о живых организмах, получаемую из разных источников.

Планируемые результаты

Метапредметные результаты:

- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности (умение видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи);

- умение работать с разными источниками биологической информации: находить биологическую информацию в различных источниках, анализировать и оценивать информацию;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- умение осознанно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции: сравнивать разные точки зрения, аргументировать и отстаивать свою точку зрения;
- умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с педагогами и сверстниками, работать индивидуально и в группе.

Предметными результатами:

- системы научных знаний о сельскохозяйственных культурах и технологиях их возделывания в соответствии со современными представлениями о естественнонаучной картине мира;
- формирование систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях;
- приобретение опыта использования методов биологической науки и проведения биологических экспериментов для изучения сельскохозяйственных культур и их возделывания;
- овладение методами биологической науки, наблюдение и описание биологических объектов и процессов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов.

Порядок организации и проведения смены

1. С целью формирования состава участников смены проводится Отборочный этап в дистанционном формате не позднее чем за 2 недели до начала смены.
2. Участники, прошедшие отборочный этап, получают приглашение к участию в смене.
3. Образовательная программа с **09.03.2022 по 19.03.2022 г.**
4. Программа смены проводится для учащихся **7-8 класса.**
5. Заезд участников, проводящих смену с проживанием, проводится с **8.00 до 9.00** в день начала смены.

При себе иметь:

- Заявление.
- Согласие на обработку персональных данных.
- Согласие на медицинское вмешательство.
- Свидетельство (копия) о рождении ребенка и паспорта родителя.
- СНИЛС (Копия) ребенка.
- Мед. справка (№079/У).
- Сертификат прививок (Копия).
- ПЦР.

- Копия флюорографии родителей.
 - Мед. полис (копия).
6. Занятия в рамках образовательной смены проводятся согласно примерному графику:
- 9.00 - 12.30 - занятия по интенсивной образовательной программе;
- 14.00 - 15.30 - занятия по общеобразовательным предметам (русский язык, математика);
- 16.00 - 18.00 –занятия по дополнительным образовательным программам;
- 19.00 - 21.00 - воспитательные мероприятия.

Условия проживания и питания

1. Участники смены размещаются в комфортабельных благоустроенных 2-х, 3-х-местных номерах (при необходимости).
2. Обеспечиваются 5 - разовым питанием (с проживанием), 2- разовым (без проживания)

Порядок конкурсного отбора участников смены.

Конкурсный отбор участников смены проводится в 2 этапа:

I этап: Заполнение онлайн - заявки и размещение портфолио участника с указанием конкретных достижений в предметной области на сайте <https://astorium03.ru> по ссылке <https://astorium03.ru/zayavka-onlayn> Данный раздел представляет совокупность сертифицированных (документированных) индивидуальных образовательных достижений:

- олимпиады школьного, районного, областного, республиканского, международного уровней;
- мероприятия и конкурсы, проводимые учреждениями школьного, районного, областного, республиканского, международного уровней;

II этап: Онлайн-тестирование с претендентом по фундаментальным вопросам предметной области (ссылка на время проведения онлайн-тестирования направляется участникам на адрес электронной почты, указанной при регистрации).

Информация о старте конкурсного отбора участников размещается на сайте <https://astorium03.ru> , а также на страницах Центра в социальных сетях.

Результаты конкурсного отбора доводятся до участников смены, прошедших конкурсный отбор в индивидуальном порядке не позднее чем за 5 дней до начала смены.

Для проведения конкурсного отбора создается предметная комиссия, в состав которой включаются преподаватели, разработчики программы, методисты.