

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГУЛЬКЕВИЧСКИЙ РАЙОН

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 13
ПОС. ВЕНЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГУЛЬКЕВИЧСКИЙ
РАЙОН ИМЕНИ ДВАЖДЫ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА
ГОРБАТКО ВИКТОРА ВАСИЛЬЕВИЧА

Принята на заседании
педагогического совета
от «30» августа 2022 г.
Протокол № 1



Утверждаю
Директор МБОУ СОШ № 13 им.
В.В.Горбатко

О.Ю. Подлубная
2022г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ
ПРОГРАММА**

АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

«АГРОКЛАСС»

Уровень программы: ознакомительный

Срок реализации программы: 1 год (72 ч.)

Возрастная категория: 13 - 15 лет

Состав группы: до 50 человек

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная (авторская)

Программа реализуется в рамках сетевого взаимодействия

Автор-составитель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»,
Проректор по образовательной деятельности В.А. Иванов

пос. Венцы, 2022

Дополнительная образовательная общеразвивающая программа «Агрокласс» разработана в целях реализации Доктрины продовольственной безопасности и имеет естественнонаучную направленность и продвинутый уровень сложности.

Цель программы: Популяризация сельскохозяйственных и инженерных специальностей.

Участники программы: программа предназначена для обучающихся 13-15 лет (7-8 классы).

Объем программы: программа рассчитана на 72 часа в год, состоит из 6 модулей:

- Юридический (аграрное и экологическое право, организационно-правовые аспекты агродеятельности)
- Экономический (основы маркетинга и финансовой грамотности, организации предпринимательской деятельности)
- Экологический и природосберегающий (основы рационального природопользования)
- Биологический (животноводство, растениеводство)
- Инженерно-технологический (пищевая инженерия и контроль качества продукции)
- Эстетический (ландшафтный дизайн)

Сроки освоения программы: октябрь-май

График занятий: 1 раз в неделю по 2 часа.

Формы обучения:

Для успешной и эффективной реализации программы используются различные формы организации деятельности:

- Открытые лекции
- Мастер – классы
- Экскурсии
- Стажировки
- Презентации
- Защита проектов

Обучение в агроклассах будет способствовать, прежде всего, расширению кругозора, развитию интеллекта, мышления, пониманию нормативно-правовых и финансово-экономических аспектов АПК страны. На занятиях школьники получают широкие знания об основах рационального природопользования, многообразии сельскохозяйственных растений и животных. Особое внимание будет уделено вопросам пищевой инженерии, основным технологическим приемам производственных циклов пищевой промышленности и контролю качества продукции, а также современным тенденциям планирования территории и функций сельской местности

Важной частью образовательной программы является исследовательская деятельность, которая включает в себя обучение основным методам исследований, проведение опытов и экспериментов с растениями и животными, разработку научно-исследовательских проектов. Обучающиеся на данном проекте могут принимать участие в научно-практической конференции школьников, проводимой в СКФУ.

ПРОЕКТ «АГРОКЛАСС»

Учебно-тематический план

№ раздела	Наименование модулей и тем	Форма проведения занятия	Всего часов
1.	Юридический		10
1.1.	Основы экологического права (Модуль - сельский быт)?	Презентация	2
1.2.	Основы финансовой грамотности населения (Модуль - сельский быт)	Презентация	2
1.3.	Основы правовой грамотности потребителя (Модуль сельский быт)	Презентация	2
1.4.	Значение и содержание правосознания и правовой культуры общества (Модуль - сельский быт)	Презентация	2
1.5.	Основы правоведения (Модуль - сельский быт)	Презентация	2
2.	Экономический		10
2.1.	Мировой и российский опыт организации аграрных производств	Презентация	2
2.2.	Понятие и структура агробизнеса, проблемы его развития и регулирования.	Презентация	2
2.3.	5 секретов составления успешного бизнес-плана АПК	Презентация	2
2.4.	Аутсорсинг в АПК. Формы менеджерских решений. Механизмы франчайзинга, понятие франшизы	Презентация	2
2.5.	Экономические механизмы повышения доходности предприятий в аграрном производстве.	Презентация	2
3.	Экологический и природосберегающий		10
3.1.	Основы рационального природопользования	Презентация	2
3.2.	Взаимодействие общества и природы	Презентация	2
3.3.	Рациональное использование и охрана почв	Презентация	2
3.4.	Рациональное использование и охрана биологических ресурсов	Презентация	2
3.5.	Загрязнение окружающей среды	Презентация	2
4.	Биологический		18
4.1.	Многообразие сельскохозяйственных растений. Мировые коллекции семян.	Презентация	2
4.2.	Почва и её плодородие. Современные удобрения и их значение в нашей жизни.	Презентация	2
4.3.	Защита растений. Болезни и вредители сельскохозяйственных культур.	Презентация	2
4.4.	Агротехнологии выращивания основных сельскохозяйственных растений.	Презентация	2
4.5.	Разведение молочных пород скота. Основы ухода за животными.	Презентация	2
4.6.	Разведение мясных пород скота (коров, овец). Свиноводство.	Презентация	2

4.7.	Птицеводство. От перепелки до страусов.	Презентация	2
4.8.	Пчеловодство. Основные медоносные растения.	Презентация	2
4.9.	Выращивание рыбы в искусственных водоемах. Аквакультура.	Презентация	2
5.	Инженерно-технологический		18
5.1.	Современные тренды пищевой промышленности и основные технологические приемы производственных циклов	Презентация	2
5.2.	Химия пищи и дизайн вкуса	Презентация	2
5.3.	Инновации в культуре питания	Презентация	2
5.4.	В мире микроорганизмов	Презентация	4
5.5.	Навигация по сенсорике	Презентация	2
5.6.	Фальсификация продовольственных товаров и методы ее обнаружения	Презентация	2
5.7.	Методы контроля качества в индустрии питания	Презентация	2
5.8.	Пищевое законодательство и защита прав потребителя	Презентация	2
6.	Эстетический		6
6.1.	Основы ландшафтного дизайна	Презентация	2
6.2.	Современные тенденции планирования территории и функций сельской местности	Презентация	2
6.3.	Дизайн приусадебного участка	Презентация	2
	Итого:		72