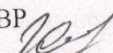


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Укромновская школа»
Симферопольского района Республики Крым
297536, ул. Путилинская, 24, с. Укромное, Симферопольский район, Республика Крым
тел. (3652) 322-233,
e-mail: school_simferopolsiy-rayon33@crimeaedu.ru ОКПО 00793779, ОГРН 1159102009747, ИНН/КПП
9109008893/910901001

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
учителей естественно-
математического цикла
протокол № 4
от 30.08.2024 г.

Руководитель
МО естественно-
математического цикла
Акмоллаева Г.Д.

СОГЛАСОВАНО
заместитель директора по
УВР


Э.Д. Сейдалиев
30.08.2024

УТВЕРЖДАЮ
директор


А.К. Сейтмамедова
протокол заседания
педсовета
№ 10 от 29.08.2024г

Рабочая программа элективного курса «Агротехника»

Класс: 10-11

Уровень образования: среднее общее образование

Уровень изучения предмета: углубленный

Срок реализации программы: 2 года

Количество часов по учебному плану:
- в 10 и 11 классах по 34 часа; в неделю по 1 часу

Рабочую программу составили:

Учитель: Акмоллаева Гульсина Джаферовна, учитель химии, высшая категория

Укромное
2024

Рабочая программа элективного курса «Агротехника» для обучающихся 10-11 класса разработана на основании следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки Российской Федерации от 17.05.2012г № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Федеральной образовательной программы среднего общего образования (приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023г №371);
- Федеральной программой воспитания, одобренной решением федерального учебно - методического объединения по общему образованию (протокол от 02.06.2020 г. №2/20).
- Программа соответствует основной образовательной программе основного общего образования, локальным актам МБОУ «Укромновская школа» Симферопольского района Республики Крым, в том числе с учетом «Рабочей программы воспитания МБОУ «Укромновская школа» на 2024/2025 уч.г.
- Устава МБОУ «Укромновская школа».

Уровень образования: среднее общее образование

Основные цели курса: сформировать у учащихся устойчивый интерес к новому в агротехнике, способствовать самоопределению обучающихся в выборе профессиональной деятельности и мотивировать обучающихся к продолжению профессионального агрообразования с последующей работой на земле.

Задачи курса:

1. Изучить основы производства продукции растениеводства.
2. Подготовить выпускников школы к профессиям, связанным с выращиванием различных сельскохозяйственных культур в поле и на приусадебном участке.
3. Сформировать представление об основах агробизнеса в соответствии с реализацией национального проекта «развитие агропромышленного комплекса».
4. Развить умения и навыки исследовательской и проектной деятельности учащихся по агротехнике растениеводства.
5. Развить интерес к сельскому хозяйству, познавательной активности и самостоятельности, получение более глубоких знаний в области растениеводства, а также формирование у учащихся научно-обоснованного понимания мира, умения анализировать факты и выявлять причинно-следственные связи.

В основу программы положена актуальная проблема ресурсосбережения при возделывании, уборке и реализации сельскохозяйственной продукции.

Рабочая программа составлена с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Элективный курс рассчитан на 68 часов и предполагает изучение: в 10 классе – 34 ч, в 11 классе – 34 ч.

Значительная часть программы курса отводится на изучение агроприемов в растениеводстве с учетом сезона года и зональной специфики выращивания, переработки и реализации растениеводческой продукции.

Планируемые результаты

Программа курса предполагает достижение выпускниками 11 классов следующих личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты

У учащихся будут сформированы:

- познавательные интересы и творческая активность в области предметной технологической деятельности;
- желание учиться и трудиться на производстве для удовлетворения текущих и перспективных потребностей;

- трудолюбие и ответственность за качество своей деятельности;
- умение пользоваться правилами научной организации умственного и физического труда;
- самооценка своих умственных и физических способностей для труда в различных сферах с позиций будущей социализации;
- умение планировать образовательную и профессиональную карьеры;
- осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;
- бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;
- технико-технологическое и экономическое мышление и его использование при организации своей деятельности;
- - уважительное отношение к умственному и физическому труду, как гаранту стабильности в обществе;
- уважительное отношение ко всему живому.

Метапредметные результаты

У учащихся будут сформированы:

- умение планировать процесс созидательной и познавательной деятельности;
- умение выбирать оптимальные способы решения учебной или трудовой задачи на основе заданных алгоритмов;
- творческий подход к решению учебных и практических задач при моделировании изделия или в ходе технологического процесса;
- самостоятельность в учебной и познавательно-трудовой деятельности;
- способность моделировать планируемые процессы и объекты;
- умение аргументировать свои решения и формулировать выводы;
- способность отображать в адекватной задаче форме результаты своей деятельности;
- умение выбирать и использовать источники информации для подкрепления познавательной и созидательной деятельности;
- умение организовывать эффективную коммуникацию в совместной деятельности с другими её участниками;
- умение соотносить свой вклад с вкладом других участников в общую деятельность при решении задач коллектива;
- способность оценивать свою деятельность с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам;
- умение обосновывать пути и средства устранения ошибок или разрешения противоречий в выполняемой деятельности;
- понимание необходимости соблюдения норм и правил культуры труда, правил безопасности деятельности в соответствии с местом и условиями деятельности.

Предметные результаты

Результатом освоения программы станет овладение учащимися ключевыми компетенциями, обеспечивающими конкретные ожидания учащихся в области агротехники растениеводства. Осознанного выбора профессионального образования и готовности к продолжению своего агрообразования.

У учащихся будут сформированы:

- способности планировать технологический процесс и процесс труда;
- умение организовывать рабочее место с учётом требований эргономики и научной организации труда;
- умение проводить необходимые опыты и исследования при подборе материалов и проектировании объекта труда;
- умение подбирать материалы с учётом характера объекта труда и технологии;

- умение подбирать инструменты и оборудование с учётом требований технологии и имеющихся материально-энергетических ресурсов;
- умение анализировать, разрабатывать и/или реализовывать технологические проекты, предполагающие оптимизацию технологии;
- умение обосновывать разработки материального продукта на основе самостоятельно проведённых исследований спроса потенциальных потребителей;
- умение разрабатывать план возможного продвижения продукта на региональном рынке;
- способность нести ответственность за охрану собственного здоровья;
- знание безопасных приёмов труда, правил пожарной безопасности, санитарии и гигиены;
- ответственное отношение к трудовой и технологической дисциплине;
- умение выбирать и использовать коды и средства представления технической и технологической информации и знаковых систем (текст, таблица, схема, чертёж, эскиз, технологическая карта и др.) в соответствии с коммуникативной задачей, сферой и ситуацией общения;
- умение документировать результаты труда и проектной деятельности с учётом экономической оценки;

По каждой культуре учащимся нужно рассказать весь технологический цикл, включающий следующие вопросы:

- характеристика сортов;
- место в севообороте;
- обработка семян;
- удобрения, дозы внесения удобрений;
- посев, нормы высева, глубина заделки семян;
- борьба с полеганием посевов, сорняками, вредителями;
- уборка, с основами агробизнеса.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА «АГРОТЕХНИКА»

10 класс

Введение (1 ч)

Основы агротехники и агроприемы выращивания земледельцами сельскохозяйственных растений

Земледелие (19 часов).

Научные основы земледелия. Основные задачи земледелия: сохранение и повышение плодородия почвы, увеличение урожайности сельскохозяйственных культур, применение современных технологий возделывания, использование различных сортов и гибридов.

Законы земледелия: закон минимума, оптимума и максимума факторов жизни растений.

Закон возврата факторов жизни растений. Закон совокупного действия факторов жизни растений.

Условия внешней среды, необходимые для выращивания культурных растений – тепло, свет, вода, воздушно-газовый режим, минеральное питание.

Состав и свойства почвы. Основные типы почв. Кислотность почв. Обработка почвы: вспашка, лущение, культивация, боронование, прикатывание. Севообороты и их значение.

Классификация севооборотов: полевые, кормовые, специальные. Органические удобрения. Минеральные удобрения. Сорные растения и борьба с ними. Посевные качества семян : чистота, всхожесть, энергия прорастания, посевная годность.

Подготовка семян к посеву. Посев и посадка культурных растений. Технология ухода за культурными растениями: прикатывание, боронование, мульчирование, прореживание, подкормка, орошение, обрезка. Технология получения сортовых семян (гибриды). Уборка и хранение урожая.

Овощеводство (14 часов)

Особенности овощеводства. Приёмы возделывания. Общая характеристика и классификация овощных культур. Классификация по продолжительности жизни. Назначение и виды защищенного грунта (рассадники, парники, теплицы). Технология выращивания рассады в защищенном грунте.

Культурообороты. Доращивание культур. Выгоночные культуры.

Овощи капустной группы. Сорта. Агротехника. Вредители и болезни.

Корнеплоды. Характеристика группы. Биологические особенности. Агротехнология. Вредители и болезни.

Луковые овощные культуры. Биологические особенности. Сорта.

Плодовые овощи семейства пасленовые. Характеристика группы. Биологические особенности. Сорта и гибриды. Агротехнология томата, перца, баклажана.

Плодовые овощи семейства тыквенные. Характеристика группы. Биологические особенности. Сорта и гибриды. Агротехнология огурца, тыквы, кабачка и патисона.

Зеленые, пряные культуры. Многолетние овощи.

11 класс

Плодоводство. (20 часов)

Общая характеристика и классификация плодово-ягодных культур. Классификация по биологическим и хозяйственным признакам.

Выбор и организация участка под сад. Организация территории сада. Размещение плодовых культур в саду. Подбор пород и сортов.

Семечковые плодовые культуры: яблоня, груша, айва, арония черноплодная, рябина, ирга, боярышник.

Косточковые плодовые культуры: вишня, черешня, слива, абрикос, персик, алыча.

Особенности строения плодового дерева. Надземная часть. Подземная часть.

Технология выращивания посадочного материала плодовых культур. Подвои для плодовых культур. Прививка плодовых деревьев. Уход за окулированными подвоями.

Формирование крон и обрезка плодовых деревьев. Типы крон плодовых деревьев.

Вредители и болезни плодовых культур и меры борьбы с ними.

Ягодные плодовые культуры. Технология выращивания смородины и крыжовника. Морфологические и биологические особенности. Размножение. Агротехнология. Вредители и болезни.

Технология выращивания малины. Морфологические и биологические особенности. Размножение. Агротехнология. Вредители и болезни.

Технология выращивания земляники.. Морфологические и биологические особенности. Размножение. Агротехнология. Вредители и болезни.

Производственно-биологическая характеристика плодово-ягодных культур. Закладка плодового сада. Ягодные культуры. Крыжовник и смородина. Лабораторная работа №1 «Определение вредителей плодовых культур». Лабораторная работа №2 «Определение основных сортов ягодных плодовых культур». Лабораторная работа №3 «Визуальная диагностика ягодных культур». Лабораторная работа №4 «Определение вредителей ягодных культур»

Полеводство. (14 часов)

Общая характеристика зерновых.

Технология возделывания зерновых.

Крупяные культуры. Пшено и гречиха.

Бобовые культуры. Горох.

Корнеплоды. Морковь. Сахарная свекла.

Картофель. Агротехника возделывания.

Подсолнечник. Рапс.

Выращивание клубники в условиях Крыма.

Агротехника эфирных культур в условиях крымского климата.

Практическая работа «Внесение удобрений. Расчет доз внесения удобрений».

Практическая работа «Посев семян».

Практическая работа «Приготовление почвенных смесей».

Практическая работа «Особенности формирования растений томата и огурца».

Практическая работа «Фенологические наблюдения за картофелем».

Тематическое планирование 10 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Введение	1			https://smotrim.ru/video/2618068 https://smotrim.ru/brand/69345?utm_source=search&utm_campaign=autocomplete
2	Земледелие	19			https://smotrim.ru/brand/69345?utm_source=search&utm_campaign=autocomplete
3	Овощеводство	14			https://smotrim.ru/brand/69345?utm_source=search&utm_campaign=autocomplete
Общее количество часов по программе		34			

Тематическое планирование 11 класс

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Плодоводство	20			https://smotrim.ru/video/2594704
2	Полеводство	14			https://www.youtube.com/watch?v=nCf9dl1Fpa8
Общее количество часов по программе		34			

Электронные ресурсы (информация)		Электронные ресурсы (информация)	
Адрес	Наименование ресурса	Адрес	Наименование ресурса
http://www.mos.ru	Министерство образования и науки Российской Федерации	http://www.mos.ru	Министерство образования и науки Российской Федерации
http://www.mos.ru	Министерство образования и науки Российской Федерации	http://www.mos.ru	Министерство образования и науки Российской Федерации
http://www.mos.ru	Министерство образования и науки Российской Федерации	http://www.mos.ru	Министерство образования и науки Российской Федерации
http://www.mos.ru	Министерство образования и науки Российской Федерации	http://www.mos.ru	Министерство образования и науки Российской Федерации

Пронумеровано 7
 составлено
 пронумеровано и закреплено
 печатью.
 Директор школы:
 А.К.Сейтмамедова

