

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа пос. Придорожный»
Энгельсского муниципального района Саратовской области

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по УВР
МОУ «СОШ п. Придорожный»
Энгельсского муниципального района

 Л.А. Нургалиева

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МОУ
«СОШ п. Придорожный»
Энгельсского муниципального района

 Е.Н. Костыря
Приказ от 07.09.18 № 219



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По учебному предмету «Агротехника растениеводства с основами
агробизнеса»

Для учащихся 10 класса МОУ «СОШ п. Придорожный»
Энгельсского муниципального района

На 2018-2019 учебный год

Составитель

Рахимова Екатерина Александровна
Учитель технологии

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа элективного курса по основам агрономии «Агротехника растениеводства с основами агробизнеса» предназначена учащимся 10-го класса средней общеобразовательной школы.

Основные цели курса:

1. Приблизить содержание обучения по агротехнике растениеводства к ежедневным потребностям и запросам сельских земледельцев.
2. Сформировать у учащихся устойчивый интерес к новому в агротехнике растениеводства.
3. Мотивировать учащихся к продолжению профессионального агрообразования с последующей работой на земле.

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

Темы занятий, предложенные в настоящей программе учителю, позволят учащимся в дальнейшем самостоятельно и правильно выполнять агроприемы в земледелии и растениеводстве крестьянского или приусадебного хозяйства. После апробации и обсуждения результатов данная программа может быть рекомендована для применения в школах, реализующих агротехнологический профиль обучения учащихся.

Методы и формы освоения элективного курса.

Программа курса «Агротехника растениеводства с основами агробизнеса» нацелена на реализацию основной задачи сельской школы – обеспечить самоопределение учащихся в области профессионального агрообразования через проведение:

- лекций и практико-ориентированных занятий;
- лабораторных практикумов и экскурсий;
- выполнение опытно-исследовательской работы по агротехнике растениеводства;
- разработку и защиту проектов.

Планируемые результаты:

Результатом освоения программы станет овладение учащимися ключевыми компетенциями, обеспечивающими конкретные ожидания учащихся в области агротехники растениеводства. Осознанного выбора

агротехнологического профиля обучения и готовности к продолжению своего агрообразования.

Учащиеся должны знать:

- результаты внедрения прогрессивных и ресурсосберегающих агротехнических приемов в растениеводстве;
- используемую агротехнику в растениеводстве Брейтовского района и Ярославской области;
- способы расчета экономической эффективности используемой агротехники в производстве растениеводческой продукции;
- основы агробизнеса в растениеводстве.

Учащиеся должны уметь:

- понимать взаимосвязь растения с природной средой, пути и средства ее регулирования;
- использовать необходимые приемы обработки почвы;
- осуществлять посев (посадку) сельскохозяйственных культур в оптимальные агрономические сроки;
- выполнять необходимый уход за сельскохозяйственными культурами;
- проводить защиту растений от болезней и вредителей;
- уничтожать сорняки, выполнять работы по ликвидации засоренности отдельных полей, участков сада (огорода);
- убирать урожай с учетом вида сельскохозяйственных культур, назначения полученной продукции и климатических условий конкретного региона;
- выполнять сравнительные агрономические опыты и наблюдения за ростом и развитием культурных растений при выращивании их на пришкольном участке или в кооперативе «Земледелец»;
- получать прибыль от растениеводческой продукции.

Содержание программы

№ п/п	Тематический блок (тема учебного занятия)	Кол-во часов	Форма организации учебных занятий	Использование проектной деятельности	Использование исследовательской деятельности	Контроль (кол-во часов/форма проведения)
1	Введение. Основы агротехники и агроприемы выращивания земледельцами сельскохозяйственных растений	1	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
	Агротехнологии обработки почвы	6	Урок первичного предъявления новых знаний и УУД			
2	Технические процессы обработки почвы (рыхление, оборачивание, перемешивание, выравнивание, уплотнение и т.д.).	1				
3	Способы обработки почвы. Понятие о приемах обработки почвы. Способы выполнения	1				
4	Специальные приемы основной обработки почвы	1				
5	Поверхностная обработка почвы, безпахотные технологии.	1				
6	Слагаемые оценки качества приемов обработки почвы.	1				
7	Методы оценки качества обработки почвы	1				
	Система обработки почвы	4	Урок первич			

			ного предъя вления новых знаний и УУД			
8	Обработка почвы под озимые культуры. Классификация паров.	1				
9	Обработка почвы под яровые культуры. Виды зяблевой вспашки.	1				
10	. Весенняя или предпосевная обработка почвы.	1				
11	. Обработка почвы в послепосевной период	1				
	Посев и посадка сельскохозяйственных культур –	5	Урок первич ного предъя вления новых знаний и УУД			
12	Агротехнологические требования к посевному материалу.	1				
13	Подготовка семян к посеву и хранение посевного материала.	2				
14	Посев (посадка) семян. Агротехнические требования к выполнению работы по посеву семян.	2				
	Уход за растениями	2	Урок первич ного предъя вления новых знаний и УУД			
15	Агротехнологические требования в зависимости от биологических особенностей растений.	1				
16	Знакомство с агроприемами, обеспечивающими дружные всходы растений.	1				
	Защита растений от вредителей и болезней	3	Урок первич ного предъя			

			вления новых знаний и УУД			
17	Основные вредители сельскохозяйственных культур. Специализированные и многоядные вредители.	1				
18	Болезни растений.	1				
19	Методы защиты растений от вредителей и болезней.	1				
	Сорняки, способы борьбы с ними	4				
20	Биологические особенности и классификация сорных растений.	2				
21	Практическая работа по изучению сорных растений, их плодов и семян. Разработка мер по их уничтожению.	2				
	Уборка урожая сельскохозяйственных культур –	3	Урок первич ного предъя вления новых знаний и УУД			
22	Уборка урожая зерновых культур.	1				
23	Уборка картофеля. Способы хранения товарного и семенного материала. Экономика производства картофеля.	1				
24	Практическая работа. Участие в уборке урожая в крестьянском хозяйстве родителей.	1				
	Основы агробизнеса в растениеводстве крестьянского хозяйства.	7	Урок первич ного предъя вления новых знаний и УУД			
25	Агропредприниматель в рыночной экономике.	1				
26	Презентация идей в растениеводстве.	1				

27	Разработка технологической карты получения растениеводческой продукции.	1				
28	Бизнес-план: назначение и структура.	1				
29	Маркетинг и сбыт растениеводческой продукции.	1				
30	Практическая работа. Участие в уборке урожая в крестьянском хозяйстве родителей.	2				
	Итого:	35				

Календарно - тематическое планирование

№ урока	Наименование разделов, тем уроков	Кол-во час	Дата проведения		Коррекция
			по плану	по факту	
1	Введение. Основы агротехники и агроприемы выращивания земледельцами сельскохозяйственных растений	1			
	Агротехнологии обработки почвы	6			
2	Технические процессы обработки почвы (рыхление, оборачивание, перемешивание, выравнивание, уплотнение).	1			
3	Способы обработки почвы. Понятие о приемах обработки почвы (основная, поверхностная). Способы выполнения (отвальная и безотвальная вспашка).	1			
4	Специальные приемы основной обработки почвы (плантажная вспашка, фрезерование и др.).	1			
5	Поверхностная обработка почвы (лущение, культивация, боронование, прикатывание, шлейфование, безпахотные технологии).	1			
6	Слагаемые оценки качества приемов обработки почвы.	1			
7	Методы оценки качества обработки почвы (глазомерная и др.)	1			
	Система обработки почвы.	4			
8	Обработка почвы под зимовые культуры. Классификация паров.	1			
9	Обработка почвы под яровые культуры. Виды зяблевой вспашки	1			
10	Весенняя или предпосевная обработка почвы.	1			
11	Обработка почвы в послепосевной период (прикатывание, боронование, рыхление и т.д.).	1			

	Посев и посадка сельскохозяйственных культур.	5			
12	Агротехнологические требования к посевному материалу.	1			
13	Посев (посадка) семян. Подготовка семян к посеву и хранение посевного материала. Техника безопасности.	1			
14	Посев (посадка) семян. Подготовка семян к посеву и хранение посевного материала. Техника безопасности	1			
15	Посев (посадка) семян. Агротехнологические требования к выполнению работ по посеву семян.	1			
16	Посев (посадка) семян. Агротехнологические требования к выполнению работ по посеву семян	1			
	Уход за растениями.	2			
17	Агротехнологические требования в зависимости от биологических особенностей растений. Проектирование календарного плана по уходу за картофелем разных сроков созревания в кооперативе «Земледелец».	1			
18	Знакомство с агроприемами, обеспечивающими дружные всходы растений.	1			
	Защита растений от вредителей и болезней.	3			
19	Основные вредители сельскохозяйственных культур. Специализированные и многоядные вредители.	1			
20	Болезни растений.	1			
21	Методы защиты растений от вредителей и болезней.	1			
	Сорняки, способы борьбы с ними.	4			
22	Биологические особенности и классификация сорных растений.	1			
23	Биологические особенности и классификация сорных растений	1			

24	Практическая работа по изучению сорных растений, их плодов и семян. Разработка мер по их уничтожению.	1			
25	Практическая работа по изучению сорных растений, их плодов и семян. Разработка мер по их уничтожению	1			
	Уборка урожая сельскохозяйственных культур –	3			
26	Уборка урожая зерновых культур.	1			
27	Уборка картофеля. Способы хранения товарного и семенного материала. Экономика производства картофеля.	1			
28	Практическая работа. Участие в уборке урожая в крестьянском хозяйстве родителей.	1			
	Основы агробизнеса в растениеводстве крестьянского хозяйства.	7			
29	Агропредприниматель в рыночной экономике.	1			
30	Презентация идей в растениеводстве.	1			
31	Разработка технологической карты получения растениеводческой продукции.	1			
32	Бизнес-план: назначение и структура.	1			
33	Маркетинг и сбыт растениеводческой продукции.	1			
34	Практическая работа. Участие в уборке урожая в крестьянском хозяйстве родителей.	1			
35	Практическая работа. Участие в уборке урожая в крестьянском хозяйстве родителей.	1			