

Министерство образования Ставропольского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ СРСК
А. Д. Шаповалов



ПРОГРАММА ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 «ОСНОВЫ АГРОНОМИИ»

35.02.07. Механизация сельского хозяйства

Программа **ОП.06 «Основы агрономии»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **35.02.07 «Механизация сельского хозяйства»**, входящей в укрупнённую группу 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Светлоградский региональный сельскохозяйственный колледж» (далее ГБПОУ СРСК)

Разработчик:
Горлачев Александр Михайлович, преподаватель

Согласовано с работодателем:

КФХ ИП
Д.А. Давыдов



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы агрономии

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Основы агрономии» предназначена для изучения агрономии в учреждениях начального и среднего профессионального образования, реализующих образовательную программу среднего (полного) общего образования для специальностей

35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, входящей в укрупненную группу **35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство**

Агрономия изучается в учреждениях среднего профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта.

Требования к результатам освоения профессиональной образовательной программы

ПК 1.1 Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства.

ПК 1.2 Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства.

ПК 1.3 Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.

ПК 3.1 Выбирать и реализовывать технологии хранения и соответствия с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции.

ПК 3.2 Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.

ПК 3.3 Контроль состояний продукции животноводства в период хранения .

ПК 3.4 Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку .

ПК 3.5 Выполнять предпродажную подготовку и реализацию сельскохозяйственной продукции.

ПК 4.1 Обеспечивать технологический прочес с производства, обработки затаривания, и хранения семян и посадочного материала.

ПК 4.2 Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации отрасли исполнителями.

ПК 4.3 Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации отрасли исполнителями.

ПК 4.4 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения организации отрасли

ПК 4.5 Внести утвержденную учетно-отчетную документацию.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей;

знать:

- основные культурные растения; их происхождение и одомашнивание;
- возможности хозяйственного использования культурных растений;
- традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы; зональные системы земледелия; технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур; приемы и методы растениеводства).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **72** часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48** часа;
из них лабораторно-практических занятий **16** часов;
самостоятельная работа обучающихся **24** часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	16
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(не предусмотрено)</i>	-
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы агрономии»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала	2	
	1. Введение	2	1
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	-	
	Практические занятия (не предусмотрено)	-	
	Контрольная работа (не предусмотрено)	-	
	Самостоятельная работа обучающихся (не предусмотрено)	-	
Раздел 1. Почвоведение. Земледелие. Агрохимия			
Тема 1.1. Почва, ее состав и свойства. Основные типы почв. Система обработки почв	Содержание учебного материала	6	
	1. Технологические операции по обработке почв	2	2
	2. Системы обработки почвы	2	2
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	-	
	Практические занятия 1. Системы обработки почвы	2	
	Контрольная работа (не предусмотрено)	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: технические операции по обработке почвы с/х машины для обработки почвы	3	
Тема 1.2. Сорные растения и меры борьбы с ними	Содержание учебного материала	6	
	1. Понятие о сорных растениях	2	2
	2. Мера борьбы с сорняками	2	
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	-	
	Практические занятия: 1. Группы сорных растений. Меры борьбы с сорняками	2	
	Контрольные работы (не предусмотрено)		
	Самостоятельная работа обучающихся: меры борьбы с сорняками опрыскиватели для химической обработки почвы	3	
Тема 1.3. Удобрения, их свойства и применение	Содержание учебного материала	6	
	1. Химический состав растений	2	2
	2. Минеральные и органические удобрения	2	3
	Лабораторные работы (не предусмотрено)	-	
	Практические занятия 1. Система применения удобрений	2	
	Контрольные работы (не предусмотрено)	-	
	Самостоятельная работа:	3	

	Химический состав растений с/х машины для внесения удобрений		
Раздел 2. Растениеводство			
Тема 2.1. Семена и посев сельскохозяйственных культур	Содержание учебного материала	6	
	1. Посевные качества семян. Подготовка семян к посеву	2	2
	2. Нормы посева. Глубина посева. Контроль качества посевных работ	2	3
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Практические занятия 1. Семена и посев сельскохозяйственных культур	2	
	Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: Посевные качества семян. Подготовка семян к посеву с/х машины для посева	3	
Тема 2.2 Защита растений от вредителей и болезней	Содержание учебного материала	4	
	1. Вредители растений. Болезни растений. Методы защиты растений от вредителей и болезней.	2	2
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Практические занятия: 1. Защита растений от вредителей и болезней	2	
	Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: Вредители растений. Болезни растений. Методы защиты растений от вредителей и болезней	2	
Тема 2.3 Севообороты. Системы земледелия	Содержание учебного материала	4	
	1. Понятие о севообороте	2	2
	2. Системы земледелия	2	2
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Практические занятия <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: Понятие о севообороте Системы земледелия	2	
Тема 2.4 Мелиорация земель	Содержание учебного материала	6	
	1. Осушение и орошение земель	2	2
	2. Земледелие на мелиорируемых землях. Борьба с эрозией	2	2
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Практические занятия: 1. Земледелие на мелиорируемых землях	2	
	Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: с/х машины для осушения и орошения земель Борьба с эрозией	3	

Тема 2.5 Важнейшие сельскохозяйственные культуры	Содержание учебного материала		8	
	1.	Зерновые культуры. Крупажные культуры. Бобовые	2	2
	2.	Технические и масличные культуры. Корнеплоды. Клубнеплоды	2	2
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрено)</i>		-	
	Практические занятия:			
	1.	Кормовые травы. Технологии заготовки кормов	2	
	2.	Кормовые травы и естественные кормовые угодья	2	
	Контрольные работы <i>(не предусмотрено)</i>		-	
Самостоятельная работа обучающихся:		5		
Зерновые культуры. Крупажные культуры. Бобовые Технические и масличные культуры. Корнеплоды. Клубнеплоды				
		Всего:	48	
		В т.ч. лекций -	32	
		лабораторно-практических -	16	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Агрономия»; мастерских (*не предусмотрено*); лаборатории (*не предусмотрено*)

Оборудование учебного кабинета «Агрономия»

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно – методической документации;
- комплект нормативных документов;
- наглядные пособия по дисциплине;
- комплект стендов;
- модели:

Технические средства обучения:

- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- мультимедийный проектор;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- мобильное устройство для хранения информации;
- внешние накопители информации.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской (*не предусмотрено*)

Оборудование лаборатории (*не предусмотрено*)

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Платонов И.Г. Основы агрономии. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования 2018 Издательство: Академия (Academia)

1. <http://www.academia-media.kz/catalogue/4927/346136/>

2. <http://www.book->

[stock.ru/catalog/osnovy agronomii_uchebnik_dlja_studentov_uchrezhdenij_srednego_platonov_i_g_akademija_academia_2018.html](http://stock.ru/catalog/osnovy_agronomii_uchebnik_dlja_studentov_uchrezhdenij_srednego_platonov_i_g_akademija_academia_2018.html)

2. Ю.В. Евтефеев Основы агрономии : учебное пособие / , –Москва : Г.М. Казанцев. — М. : ФОРУМ, 2013.
<https://www.rulit.me/books/osnovy-agronomii-read-454486-0.html>
3. Платонов, Н. Н. Лазарев, Ю. М. Стройков, А. В. Шитикова ; под ред. И. Г. Платонова Основы агрономии : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования 2018г.http://www.mdk-arbat.ru/bookcard?book_id=2449475
4. Мазиров, М.А. Основы агрономии : учебник / Мазиров М.А., Матюк Н.С., Полин В.Д., Николаев В.А. — Москва : КноРус, — 213 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07829-7. — URL:
<https://book.ru/book/934060>

Дополнительная литература

1. Н. Н.Третьяков, Б. А. Ягодин, А. М. Туликов Основы агрономии : Учебник : Учеб. пособие _-Москва: «Академия»2015г.
<https://search.rsl.ru/ru/record/01001861473>
2. Ториков В.Е., Мельникова О.В. Научные основы агрономии год 2019 г. Издательство:Лань Учебное пособие предназначено для студентов, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования по направлению «Агрономия», а также может быть полезно слушателям курсов повышения квалификации в сфере агробизнеса. https://my-shop.ru/shop/books/2848788.html?b45=1_1
3. Евтефеев Ю.В., Казанцев Г.М. Основы агрономии. 2018 г. Гриф Министерства сельского хозяйства Авторы/составители Издательство: Форум Пособие предназначено для студентов ВУЗов.https://my-shop.ru/shop/books/340857.html?b45=1_2

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команд, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брат ответственность за работу членов команды (подчиненных) за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышения квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности.
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)
ПК 1.1	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства.
ПК 1.2	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства.
ПК 1.3	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.
ПК 3.1	Выбирать и реализовывать технологии хранения и соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции.
ПК 3.2	Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.
ПК 3.3	Контроль состояний продукции животноводства в период хранения .

ПК 3.4	Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку .
ПК 3.5	Выполнять предпродажную подготовку и реализацию сельскохозяйственной продукции.
ПК 4.1	Обеспечивать технологический прорес с производства, обработки затаривания, и хранения семян и посадочного материала.
ПК 4.2	Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации отрасли исполнителями.
ПК 4.3	Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации отрасли исполнителями.
ПК 4.4	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения организации отрасли
ПК 4.5	Внести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1. уметь:	
определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей;	устный опрос; письменный опрос оценка выполненных практических заданий;
2. знать:	
<ul style="list-style-type: none"> • основные культурные растения; их происхождение и одомашнивание; • возможности хозяйственного использования культурных растений; • традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы; зональные системы земледелия; технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур; приемы и методы растениеводства). 	устный опрос; письменный опрос; оценка выполненных практических заданий; тестирование;