

Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области

**«Камышловский гуманитарно-технологический техникум»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.05 «ОСНОВЫ АГРОНОМИИ»**

для профессии СПО

35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Форма обучения – очная

Срок обучения – 1 год 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:  
технологический

Камышлов, 2024 г.

Программа учебной дисциплины ОП. 05 «Основы агрономии» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства» Приказ Министерства образования и науки РФ от «24» августа 2022г. № 355)


**Разработчик:** Коновалов Николай Дмитриевич – преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ СО «КГТТ»

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии педагогических работников общеобразовательных дисциплин ГАПОУ СО «КГТТ»

Председатель  С.И. Кумпан

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УПР

 Н.А. Польшева

СОГЛАСОВАНО:

Методист

 Н.Н. Чингина

СОДЕРЖАНИЕ

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4-6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6-9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Основы агрономии»

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Основы агрономии» относится к общепрофессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы и направлена на обеспечение у студентов знаний, умений, навыков, необходимых для удовлетворения потребностей рынка труда и с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных федеральным Государственным образовательным стандартом.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:** В результате освоения дисциплины «Основы агрономии» студент должен освоить знания и умения, которые являются частью общих и профессиональных компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.2	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.3	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.
ПК 2.4	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 2.5	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.
ПК 2.6	Выполнять мелиоративные работы.
ПК 2.7	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.
ПК 2.8	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственных машины горюче-смазочными материалами.

ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК.8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК.9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате освоения дисциплины « Основы агрономии» студент 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 рабочей программы учебной дисциплины:** максимальной учебной нагрузки 32 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

## **2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Количество часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
в том числе:	
теоретические занятия	20
лабораторные работы	-
практические занятия	12



### Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов) и тем	№ урока	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
<b>Тема № 1</b> Растения и условия их жизни		Содержание		
	1-2	Строение растений. Размножение растений.	2	1-2
<b>Тема №2</b> Почва, её свойства и состав.	3-4	Почва. Основные свойства почвы.	2	1-2
<b>Тема №3</b> Сорные растения и меры борьбы с ними.		Содержание.		
	5-6	Сорные растения. Меры борьбы с сорняками.	2	1-2
		<b>Практическая работа №1</b>		
	7-10	Характеристика основных сорняков Урала. Меры борьбы с ними.	4	2-3
<b>Тема №4</b> Системы обработки почвы.		Содержание		
	11-12	Основные приемы обработки почвы	2	1-2
<b>Тема №4</b> Удобрения, их свойства и		Содержание		
	13-14	Классификация удобрений. Характеристика удобрений.	2	1-2



применение.				
<b>Тема №5</b> Семена и посев с/х культур		Содержание		
	15-16	Способы посева. Норма высева. Глубина посева.	2	1-2
		<b>Практическая работа №2</b>		
	17-20	Лабораторный способ проверки нормы высева семян.	4	2-3
<b>Тема №6</b> Защита растений от вредителей и болезней.		Содержание		
	21-22	Методы защиты растений от вредителей и болезней.	2	1-2
		<b>Практическая работа №3</b>		
	23-24	Характеристика основных вредителей культурных растений. Методы защиты.	2	2-3
<b>Тема №7</b> Севообороты.		Содержание		
	25-26	Классификация севооборотов. Научные основы чередования культур.	2	1-2
		<b>Практическая работа №4</b>		
	27-28	Составление различных видов севооборотов.	2	1-2
<b>Тема №8</b> Основные сельскохозяйственные культуры. Особенности биологии и агротехники.		Содержание		
	29-30	Особенности биологии и агротехники яровой пшеницы	2	1-2
	31-32	Особенности биологии и агротехники кукурузы, выращиваемой на силос.	2	1-2

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета агрономии.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Основы агрономии»;
- образцы типов почвы, удобрений, гербарий сорных растений, коллекция семян сельскохозяйственных культур;
- комплект учебно-методической документации по «Основам агрономии»;

Технические средства обучения: телевизор, мультимедийный проектор, компьютер.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Основные источники:

1. Третьяков Н.Н., Ягодин Б.А., Туликов А.М. и др. Агрономия: учебное пособие. – М.: Академия, 2010.
2. Третьяков Н.Н., Ягодин Б.А., Туликов А.М. и др. Основы агрономии: Учебник. – М.: Академия, 2010.

Дополнительные источники:

1. Лыков А.М., Коротков А.А., Баздырев Г.Н., Сафонов А.Ф. Земледелие с почвоведением. – М.: Колос, 2000.
2. Коренев С.В., Федотов В.А., Попов А.Ф., Шевченко В.Е. Растениеводство. – М.: КолосС, 2003.
3. Гатаулина Г.Г. Технология производства продукции растениеводства. - М.: КолосС, 2005.
4. Гатаулина Г.Г., Обьедков М.Г. Практикум по растениеводству. - М.: Колос, 2000.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, составления презентаций, подготовки сообщений.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
– определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	– наблюдение и оценка выполнения работ на практических занятиях;
<b>Знания:</b>	
– основные культурные растения;	– устный (письменный) опрос; – тестирование;
– их происхождение и одомашнивание;	– устный опрос;
– возможности хозяйственного использования культурных растений;	– устный (письменный) опрос, – тестирование
– традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы; зональные системы земледелия; технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур; приемы и методы растениеводства).	– устный (письменный) опрос; – контрольная работа; – экспертная оценка составленных технологических карт возделывания основных сельскохозяйственных культур; – защита рефератов (презентаций).

## 5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ УЧЕБНУЮ ПРОГРАММУ

№ п/п	№ пункта рабочей программы	Дата внесения изменений и дополнений	До внесения изменений и дополнений	После изменений и дополнений	Дата и № протокола рассмотрения цикловой комиссией	Дата и № протокола рассмотрения методическим советом/ педагогическим советом



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 359040073915316482112313993369613528402878580864

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 28.02.2024 по 27.02.2025