

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 «Основы агрономии»

по профессии 35.01.19
Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ФГОС) по профессии 35.01.19_ Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, приказ Минобрнауки от 21.11.2023 №881, входящей в укрупненную группу профессий 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Разработчик: Терехина Л.В. , преподаватель ГБПОУ «ККАТУ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы агрономии

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 05 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ФГОС) по профессии 35.01.19_ Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, приказ Минобрнауки от 21.11.2023 №881, входящей в укрупненную группу профессий 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

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

- проводить структурный анализ почвы;
- определять свойства почвы;
- подбирать необходимые способы обработки почвы;
- разрабатывать мероприятия по борьбе с эрозией почвы и охране окружающей среды.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- структуру и основные виды почвы;
- виды обработки почвы;
- способы борьбы с эрозией почвы;
- основные виды удобрений ,их применение;
- назначение севооборотов ,их классификацию;
- способы орошения и осушения земель;
- мероприятия по охране окружающей среды.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 36 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
В том числе:	
Теоретические занятия	28
Практические занятия	8
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы агрономии»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1. Введение	Содержание учебного материала	2	ОК01- ОК 05, ОК07,ОК 09 ПК 2.1-ПК 2.4 ПК3.1-ПК3.6
	Предмет и задачи агрономии. Растения и их условия выращивания		
Тема 2. Основные виды почв	Содержание учебного материала	2	
	Почва .Плодородие почвы.		
Тема 3. Обработка почвы	Содержание учебного материала	2	
	Обработка почвы. Зяблевая вспашка.	2	
	Предпосевная обработка почвы	2	
	ПРН№1.«Почва - ее типы, их описание»	2	
Тема 4. Классификация сорняков	Содержание учебного материала	2	
	Биологические особенности сорных растений .Способы борьбы с сорняками Комплекс по борьбе с эрозией почв.		
	ПРН№2. Изучение видов и характеристик сорной растительности	2	
Тема 5. Защита растений	Содержание учебного материала		ОК01- ОК 05, ОК07,ОК 09 ПК 2.1-ПК 2.4 ПК3.1-ПК3.6
	Болезни сельскохозяйственных культур. Меры борьбы с болезнями	2	
	Вредители сельскохозяйственных культур. Меры борьбы с вредителями	2	
	Защита растений от неблагоприятных условий	2	
	ПРН№3. Изучение разрешенных препаратов для хим.защиты	2	
Тема 6.	Содержание учебного материала	2	ОК01-

Удобрения и их применение	Классификация удобрений .		ОК 05, ОК07,ОК 09 ПК 2.1-ПК 2.4 ПК3.1-ПК3.6
	Правила хранения и смешивания удобрений	2	
Тема 7. Севообороты и их классификация	Содержание учебного материала	2	ОК01- ОК 05, ОК07,ОК 09 ПК 2.1-ПК 2.4 ПК3.1-ПК3.6
	Система земледелия. Научные основы чередования культур в севообороте Классификация севооборотов		
Тема 8. Посевные качества семян	Содержание учебного материала	2	
	Сортовые и посевные качества семян. Подготовка семян и посадочного материала		
	Посев и посадка сельскохозяйственных культур	2	
	ПРН ^о 4. Посевные качества семян	2	
	Дифференцированный зачет	2	
	итого	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличие учебного кабинета

Оборудование учебных кабинетов:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Основы агрономии»;
- комплект учебно- методической документации;
- наглядные пособия.
- учебные стенды

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет- ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Козловская И.П. Основы агрономии. – М.: Феникс, 2015. – 234

Дополнительные источники:

1. Третьяков Н.Н., Б.А. Ягодин, А.М. Туликов и др. Основы агрономии: учебник: Допущено Минобразованием России – 4-е изд., 2009г, стер. – 464.,

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (умения, знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	оценка результатов выполнения практической работы
Определять механический состав почвы	оценка результатов выполнения практической работы
Составление систем обработки почвы под плодово-ягодные, овощные и цветочные культур	оценка результатов выполнения практической работы
Рассчитывать нормы внесения гербицидов	оценка результатов выполнения практической работы
Знать биологические особенности сорных растений	оценка результатов выполнения практической работы
Знания:	
Основные виды почв	Текущий контроль в форме устного или письменного опроса
Классификацию сорняков	Проверка сообщений в форме устного опроса
Приёмы обработки почвы	Устный или письменный опрос на занятии
Основные мероприятия по борьбе с эрозией почвы	Проверка сообщений в форме устного опроса
Удобрения их применения	Устный или письменный опрос на занятии
Систему земледелия. Севообороты	Проверка сообщений в форме устного опроса
Режимы орошения сельскохозяйственных культур и цветов	Устный или письменный опрос на занятии
Организация охраны окружающей среды	Проверка сообщений в форме устного опроса