

Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
Свердловской области
«АРТИНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАССМОТРЕНО:
На педагогическом совете
«ААТ»
ГАПОУ СО СО «ААТ»
Протокол № 11
от 31.05.2021

УТВЕРЖДАЮ:
директор ГАПОУ СО «ААТ»



В.И.Овчинников/
2021 г.

ПРОГРАММА ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 05 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

п. Арти, 2021

Программа общепрофессиональной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессиям среднего профессионального образования (далее – СПО)

35.11.01 «Мастер с/х производства».

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Артинский агропромышленный техникум»

Авторы:

Шарова Марина Федоровна, учебная дисциплина, высшая квалификационная категория.

Рекомендована педагогическим советом ГАПОУ СО «Артинский агропромышленный техникум»

Заключение ПС № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

Протокол № _____

СОДЕРЖАНИЕ		стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8	

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы агрономии

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям СПО, входящим в состав укрупненной группы профессий 35.00.00 Сельское и рыбное хозяйство, по направлению подготовки 35.00.00 Агроинженерия:

35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства;

35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства;

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «В», «С», «Е», «F»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный блок

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

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

- определять виды и сорта сельскохозяйственных культур;
- определять чистоту, всхожесть, класс и посевную годность семян;
- рассчитывать нормы высева семян;
- применять различные способы воспроизводства плодородия почвы;
- соблюдать технологию обработки почвы под озимые и яровые культуры;
- проводить агротехнические приемы защиты почв от эрозии;

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

- производственно-хозяйственные характеристики основных сельскохозяйственных культур;
- технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур;
- происхождение, состав и основные свойства почвы, приемы и способы ее обработки;
- пути и средства повышения плодородия почв;
- основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними;
- классификацию и принцип построения севооборотов
- основные виды удобрений и способы их применения;

- основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур ,методы защиты от них.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 68 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося 20 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)	68
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лабораторные занятия	4
практические занятия	6
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
...рефераты	9
.....темы домашних заданий.....	2
Промежуточная аттестация	Диф.зачет

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

наименование

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.			2
Тема 1.1. Введение	Содержание учебного материала 1 Комплекс наук по рациональному использованию сельскохозяйственных угодий 2 Системы земледелия. 3 Адаптивное растениеводство	4	**
Тема 1.2 Растения и условия их жизни	Содержание учебного материала 1 Основные сельскохозяйственные культуры и их производственно-хозяйственные характеристики 2 Рост и развитие растений 3 Строение и размножение растений 4 Условия жизни растений 5 Экспертиза качества семян	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся	10	
	Примерные темы домашних заданий		
	1 Подготовка семян к посеву зерновых культур		3
	2 Посев –основная технологическая операция возделывания зерновых культур		
	1 Определение чистоты, всхожести, посевной годности семян 2 Расчет нормы высева семян зерновых культур в лабораторных условиях		3
	Примерные темы рефератов для самостоятельной работы:		
	1 Оценка и контроль качества посевных работ		
	2 Роль зеленых растений в природе и сельскохозяйственном производстве		
	3 Взаимодействие растений с условиями среды		
Раздел 2			
Тема 2.1. Почва, ее состав и свойства	Содержание учебного материала 1 Происхождение, состав и основные свойства почвы 2 Приемы, способы и технологические операции ее обработки 3 Пути, средства и способы повышения плодородия почвы 4 Агротехнические приемы защиты почв от эрозии	14	2
	Самостоятельная работа обучающихся:	10	2
	Примерные темы рефератов для самостоятельной работы:		
	1 Научные основы обработки почвы		3
	2 Пути и условия минимальной и нулевой обработки почвы		3
Раздел 3			
Тема 3.1. Севообороты	1 Понятие о севооборотах 2 Предшественники и их агротехническая оценка 3 Классификация и принципы построения севооборотов	16	2
Тема 3.2. Удобрение, их свойства и применение	1 Минеральные, бактериальные, органические удобрения 2 Система применения удобрений 3 Отношение растений к условиям питания		2
Тема 3.3. Защита растений от вредителей и болезней	1 Основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур 2 Способы защиты растений от них	10	2

Итого:	максимальной учебной нагрузки обучающегося <u>68</u> часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося <u>48</u> часов; самостоятельной работы обучающегося <u>20</u> часов.		
---------------	---	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Основы агрономии мастерских лабораторий_-Технологии производства продукции растениеводства.

Оборудование учебного кабинета: -рабочее место преподавателя

-рабочее место учащихся по количеству обучающихся-24

-плакаты по изучаемым темам

-коллекции семян зерновых, зернобобовых, крупяных и овощных культур

-коллекции зерновых культур

Технические средства обучения: __- компьютеры с лицензионным программным обеспечением-1

Мультимедиапроектор-1

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники: _ основы агрономии/Под редакцией Н.Н.Третьякова – Москва, 2002.- 358стр.

Основы агрономии / Под редакцией М.П. Шкеля.- Москва: Высшая школа, 2004г., 251стр.

Дополнительные источники: Сельскохозяйственный энциклопедический словарь.- М.;Сов.энцикл.,1998г.

Организация и технология механизированных работ в растениеводстве- Москва:ИРПО;414стр.

Гусаков Ф.А. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве .Практикум :Издательский центр «Академия»,2007.-288стр

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, рефератов, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Усвоенные знания: <i>производственно-хозяйственные характеристики основных сельскохозяйственных культур;</i>	<i>практические занятия ,контроль и оценка основных с/х культур</i>
<i>технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур ;</i>	<i>лабораторные занятия,контроль и оценка технологий возделывания</i>
<i>происхождение, состав и основные свойства почвы, приёмами способы её обработки ;</i>	<i>тестирование</i>
<i>пути и средства повышения плодородия почв;</i>	<i>тестирование</i>
<i>основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними ;</i>	<i>практические занятия, контроль и оценка основных видов сорняков</i>
<i>классификацию и принцип построения севооборотов;</i> <i>основные виды удобрений и способы их применения;</i>	<i>лабораторные занятия</i> <i>лабораторные занятия ,тестирование</i>
Освоенные умения:	
<i>_определять виды и сорта сельскохозяйственных культур</i>	<i>лабораторные занятия ,контроль и оценка основных видов сорняков</i>
<i>_определять чистоту ,всхожесть ,класс и посевную годность семян;</i>	<i>лабораторные занятия ,тестирование</i> <i>проведение экспертизы качества семян</i>
<i>рассчитывать нормы высева семян;</i>	<i>лабораторные занятия ,контроль и оценка установки нормы высева</i>
<i>Применять различные способы воспроизводства плодородия почвы;</i> <i>Соблюдать технологию обработки почвы под озимые и яровые культуры;</i> <i>Проводить агротехнические приемы защиты почв от эрозии;</i>	<i>тестирование</i> <i>Тестирование</i>