

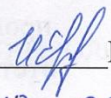
Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Нурлатский аграрный техникум»

Согласовано

Утверждаю

Заместитель директора по ТО

Директор ГАПОУ «НАТ»


И.А.Еремеева
« 13 » 05 2024 г


А.А.Граф
2024 г.

Адаптированная программа профессиональной дисциплины

ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

по адаптированной программе профессионального обучения
для лиц с ограниченными возможностями здоровья
(нарушение интеллекта)

по профессии 18103 Садовник

Рассмотрена на заседании
предметно-цикловой комиссии
профессионального цикла

Протокол № 8 от «08» 04 2024 г.
Председатель ПЦК Зтп

Т.П.Зайцева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<u>5-9</u>
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<u>10</u>
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<u>11</u>

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы учебной дисциплины

Программа учебной дисциплины ОД.05. **Основы агрономии** является частью основной программы профессионального обучения по профессии 18103 Садовник.

Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

определять виды и сорта сельскохозяйственных культур;

применять основные агротехнические приемы выращивания сельскохозяйственных культур.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

строение и основные процессы жизнедеятельности растений;

морфологические и биологические особенности основных сельскохозяйственных культур;

производственно-хозяйственные характеристики основных видов и сортов сельскохозяйственных культур;

принципы селекции сельскохозяйственных культур;

основные способы обработки почвы и повышения ее плодородия;

классификацию и принцип построения севооборотов;

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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	62
Теоретические занятия	42
практические занятия	20
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	4

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
1	2	
Тема 1. Особенности сельскохозяйственного производства	Содержание	
	1. Особенности сельскохозяйственного производства: современное состояние сельского хозяйства, природные и экономические условия района, области.	1
	Тематика учебных занятий	
	Особенности сельскохозяйственного производства	1
Тема 2. Почвы и их плодородие	Содержание	
	1. Основные виды почв. Структура почвы и ее значение. Классификация почв по механическому составу и ее значение.	1
	2. Водные свойства почв. Спелость почвы, ее влияние на качество обработки. Приемы накопления и сохранения влаги в почве.	1
	3. Воздушный режим почвы и его значение для развития растений. Тепловые свойства почвы.	1
	4. Поглощительная способность почвы и ее значение для развития растений.	1
	5. Определение механического состава и других физических свойств почвы.	1
	Тематика учебных занятий	
	Понятие о почве и ее плодородии.	1
	Водные свойства почв.	1
	Воздушный режим почвы и его значение для развития растений.	1

	Тепловые свойства почвы.	
	Поглотительная способность почвы и ее значение для развития растений.	1
	Определение механического состава и других физических свойств почвы.	1
	Практические занятия	
	Практическое занятие № 1. Определение структурного анализа почвы	4
Тема 3. Сорные растения и меры борьбы с ними	Содержание	
	1. Классификация сорняков, их биологические особенности. Ознакомление с биотипами сорняков.	1
	2. Способы борьбы с сорняками.	1
	3. Изучение карантинных сорняков. Ознакомление с гербицидами по коллекции имитантов.	1
	4. Применение гербицидов в овощеводстве. Безопасные условия труда при работе с гербицидами.	1
	Тематика учебных занятий	
	Классификация сорняков, их биологические особенности. Ознакомление с биотипами сорняков	1
	Способы борьбы с сорняками.	1
	Изучение карантинных сорняков. Ознакомление с гербицидами по коллекции имитантов Применение гербицидов в овощеводстве. Безопасные условия труда при работе с гербицидами.	1
	Применение гербицидов в овощеводстве. Безопасные условия труда при работе с гербицидами.	1
	Практические занятия	
	Практическое занятие № 2 Классификация многолетних сорняков, выбор способов их уничтожения.	4
Тема 4. Обработка почвы	Содержание	
	1. Понятие о системе обработки почвы.	1
	2. Поверхностная обработка почвы: основная, предпосевная, междурядная. Рыхление почвы.	1
	3. Механизмы, используемые при обработке почвы.	

	Тематика учебных занятий	1
	Понятие о системе обработки почвы.	1
	Поверхностная обработка почвы: основная, предпосевная, междурядная. Рыхление почвы.	1
	Механизмы, используемые при обработке почвы.	1
	Практические занятия	
	Практическое занятие № 3	4
	Обработка почвы под овощные культуры.	
Тема 5. Удобрения и их применение	Содержание	
	1. Классификация удобрений.	1
	2. Органические удобрения, их виды и характеристика. Нормы и сроки внесения удобрений под овощные культуры. Способы их хранения. Роль сидератных удобрений в повышении плодородия почв.	1
	3. Виды минеральных удобрений, их характеристика, способы и сроки внесения их под овощные культуры.	1
	4. Микроудобрения, их значение, способы и сроки применения. Известкование кислых почв и гипсование солонцов. Безопасные условия работы с удобрениями.	1
	Тематика учебных занятий	
	Удобрения. Классификация удобрений.	1
	Органические удобрения	1
	Минеральные удобрения	1
	Микроудобрения	1
	Практические занятия	
	Практическое занятие № 4	4
Расчет доз минеральных удобрений.		
Практическое занятие № 5	4	
Определение различных видов минеральных удобрений.		
Тема 6. Система земледелия и севообороты	Содержание	
	1. Система земледелия. Назначения, виды систем земледелия. Научные основы чередования культур в севообороте. Преимущества севооборотов перед монокультурой.	1
	2. Освоение севооборотов, их классификация. Почвозащитные и	

	противоэрозийные севообороты.	1
	Тематика учебных занятий	
	Системы земледелия. Понятие о севообороте	1
	Освоение севооборотов, их классификация. Почвозащитные и противоэрозийные севообороты.	1
Дифференцированный зачет		4
		всего 62

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета: агрономии.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

рабочее место преподавателя;

посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);

комплект учебно-методической документации (учебники, учебные пособия);

комплект учебно-наглядных средств обучения (плакаты);

технические средства обучения (компьютер, ноутбук).

3.2. Информационное обеспечение

Перечень используемых учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

Основы агрономии : учеб. пособие / И.П. Козловская [и др.] ; под ред. И.П. Козловской. – Ростов н/Д : Феникс, 2023. – 339 с.: ил. – (Среднее профессиональное образование). Основы агрономии : Учебник для нач. проф. образования : Учеб. пособие для сред. Проф. образования / Н.Н. Третьяков, Б.А. Ягодин, А.М. Туликов и др., ; Под ред. Н.Н. Третьякова. – М. : Издательский центр «Академия», 2023. – 360 с.

Дополнительные источники:

Родионова, А.С. Ботаника: Учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. Образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2022 – 228 с.

Интернет-ресурсы: <http://wikipedia.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<p style="text-align: center;">Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</p>	<p style="text-align: center;">Основные показатели оценки результата</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: определять виды и сорта сельскохозяйственных культур;</p> <p>применять основные агротехнические приемы выращивания сельскохозяйственных культур.</p>	<p>установление видов и сортов сельскохозяйственных культур;</p> <p>проведение основных агротехнических приемов выращивания сельскохозяйственных культур.</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: строение и основные процессы жизнедеятельности растений;</p> <p>морфологические и биологические особенности основных сельскохозяйственных культур;</p> <p>производственно-хозяйственные характеристики основных видов и сортов сельскохозяйственных культур;</p> <p>принципы селекции сельскохозяйственных культур;</p> <p>основные способы обработки почвы и повышения ее плодородия;</p> <p>классификацию и принцип построения севооборотов;</p> <p>основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, методы защиты от них.</p>	<p>описание строения и основных процессов жизнедеятельности растений;</p> <p>изложение морфологических и биологических особенностей основных сельскохозяйственных культур;</p> <p>перечисление производственно-хозяйственных характеристик основных видов и сортов сельскохозяйственных культур;</p> <p>основные принципы селекции сельскохозяйственных культур;</p> <p>описание основных способов обработки почвы и повышения ее плодородия;</p> <p>воспроизведение классификации и принципов построения севооборотов;</p> <p>сообщение основных видов сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, методов защиты от них.</p>

Прошито, пронумеровано, скреплено печатью

9 (ссылка)

Секретарь учебной

части *Мур*

Г.А.Мухтарова

