

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Суджанский сельскохозяйственный техникум»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
Педагогического совета
ОБПОУ «ССХТ»
Протокол № 7
от «11» июня 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Приказ ОБПОУ «ССХТ»
№ 144 от «11» июня 2020 г.
Директор ОБПОУ «ССХТ»
Е.В. Харламов



Рабочая программа
ОП.02 Основы агрономии
специальность 35.02.05 Агрономия

Кучеров
2020 г.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.02 основы агрономии составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 454, Зарегистрирован в Минюсте России 26 июня 2017 г. № 32871 по специальности 35.02.05 Агрономия)

Составитель: Чернышова Е.А. – преподаватель ОБПОУ «ССХТ»

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.02 основы агрономии рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссией


Протокол № 11 от 18.06 2020 г.

Председатель МК  Е.А. Чернышова

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.02 основы агрономии рассмотрена и одобрена на заседании методического совета

Протокол № 7 от 10.06 2020 г.

Председатель МС  О.Г. Кудинова

Заместитель директора по учебной работе  О.К. Косименко

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

1.1. Область применения рабочей программы.

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.05 Агронимия

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональная дисциплина.

1.3. Цели и задачи общепрофессиональной дисциплины - требования к результатам

освоения общепрофессиональной дисциплины:

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины ОП.02 Основы агрономии обучающийся **должен уметь:**

- определять виды, разновидности и сорта культурных растений;
- определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей;

знать:

- основные культурные растения;
- их происхождение и одомашнивание;
- возможности хозяйственного использования культурных растений;
- основные приемы и методы растениеводства;
- определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы общепрофессиональной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 72 часов,
в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 24 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ общепрофессиональной ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем общепрофессиональной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе: лпз всего	32
практические занятия	16
Лабораторные занятия	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Почвоведение		2	
Тема 1.1. Почва, её происхождение, состав и свойства	Содержание учебного материала	2	
	1 Понятие о почве. Общая схема почвообразовательного процесса Факторы и условия почвообразования. Происхождение и состав минеральной части почвы. Классификация почв. Органическое вещество почвы. Состав и значение гумуса в почвообразовании и плодородии.	2	2
	Самостоятельная работа о Составление конспекта по теме: Типы почв в ЦЧО	4	3
Раздел 2. Земледелие		22	
Тема 2.1. Растения и условия их жизни	Содержание учебного материала	4	
	1 Роль зеленых растений в природе и с/х производстве. Строение, размножение, рост и развитие растений.	2	1
	2 Условия жизни растений и их регулирование в земледелии.	2	1
	Самостоятельная работа Составление конспекта по теме: Воспроизводство плодородия почв.	4	3
Тема 2.2. Сорные растения и меры борьбы с ними	Содержание учебного материала	2	
	1 Понятие о сорных растениях. Агробиологические группы сорных растений. Меры борьбы с сорняками	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта по теме: Биологические особенности сорняков.	4	3

Тема 2.3. Организация территории и севообороты	Содержание учебного материала		4	
	1	Организация территории хозяйств и общие принципы построения севооборотов	2	1
	Практическое занятие		2	
	1	Построение схем севооборотов	2	2
	Самостоятельная работа Составление конспекта по теме: Причины чередования культур в севообороте.		4	3
Тема 2.4. Системы обработки почвы и их обоснование				
	Содержание учебного материала		6	
	1	Основные принципы построения систем основной обработки почвы	2	1
	2	Предпосевная и послепосевная обработка почвы	2	1
	Практическое занятие		2	
	1	Составление систем обработки почвы	2	2
	Самостоятельная работа Составление конспекта по теме: Технологические операции при обработке почвы.		2	3
Тема 2.5. Системы земледелия				
	Содержание учебного материала		6	
	1	Критерии и принципы формирования систем земледелия	2	1
	2	Биологизация земледелия	2	1
	Практическое занятие			

	1	Расчет структуры использования пашни	2	2
	Самостоятельная работа		2	3
	Составление конспекта по теме: Примитивные системы земледелия в сравнении с современными.			
Раздел 3. Агрохимия			4	
Тема 3.1.удобрения и их рациональное использование	Содержание учебного материала		4	
	1.	Минеральные удобрения	2	1
	2.	Органические удобрения	2	1
	Самостоятельная работа		2	3
	Составить конспект по теме: Сидеральные культуры, их использование в земледелии			
Раздел 4. Основные сельскохозяйственные культуры			20	
Тема 4.1. Базовые агротехнологии в растениеводстве	Содержание учебного материала		20	
	1	Зерновые хлеба	2	2
	2	Зерновые бобовые культуры	2	2
	3	Клубнеплоды и корнеплоды	2	2
	4	Масличные культуры	2	2
	5	Кормовые культуры	2	2
	Практические занятия		10	
	1	Семена и подготовка их к посеву	1	2
	2	Строение растений. Плоды и семена	1	2
	3	Определение твердой и мягкой пшеницы по колосу и зерну	2	2
	4	Расчет нормы высева семян	2	2
	5	Расчет общей потребности в семенах	2	2
	6	Составление технологических схем возделывания сельскохозяйственных культур	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся		4

	Составление конспекта по теме: Зернобобовые культуры в решении белковой проблемы. Агротехнические требования к посеву семян сельскохозяйственных культур (консультация)		
Итого		72	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ общепрофессиональной ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета основ агрономии.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект плакатов;
- коллекции семян сельскохозяйственных культур;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Лапин А.Г. , Усов М.А. Основы агрономии, Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов. -М.:Колос, 2015. -408 с., ил.

Дополнительные источники:

1. Гатаулина Г.Г., Объедков М.Г., Долгоуворов В.С. Технология производства продукции растениеводства. Учебник и учебное пособие для учащихся техникумов. -М.:Колос, 2014. -448 с., ил.

2. Шевченко В.А. Раскутин О.А., Скороходова Н.В. Технология производства продукции растениеводства. -М.:КМК, 2014 . 382 с.

Интернет - ресурсы

1. И-Р1 <http://yadyra.ru/skachat/>

2. И-Р2 <http://www.megabook.ru/apps.asp?page=applications>

3. И-Р3 http://agronomiy.ru/predmet_i_zadachi_rastenievodstva.html

4. ИР-Р4 [http://web-](http://web-fermer.ru/publ/rastenievodstvo/obshhie_voprosy_po_rastenievodstvu/47)

[fermer.ru/publ/rastenievodstvo/obshhie_voprosy_po_rastenievodstvu/47](http://web-fermer.ru/publ/rastenievodstvo/obshhie_voprosy_po_rastenievodstvu/47)

5. ИР-Р5 <http://sgmlab.ru/nanotechnology-in-agriculture/sajt-otdeleniya-rastenievodstva-rosselxozakademii/>

6. "Агротехника растениеводства с основами агробизнеса"
[edu03.ru>docfiles/file.doc](http://edu03.ru/docfiles/file.doc)

7. Основы агрономии: Учебное пособие bookmg.ru

8. Основы агрономии. spbdk.ru> Все разделы

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ общефессиональной ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
<ul style="list-style-type: none"> - определять виды, разновидности и сорта культурных растений; <li style="padding-left: 20px;">- определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей; 	<p>оценка результатов выполнения практических работ,</p> <p>оценка результатов устного (письменного) опроса, оценка результатов тестирования</p>
Знать:	
<ul style="list-style-type: none"> - основные культурные растения - происхождение и одомашнивание культурных растений; - возможности хозяйственного использования культурных растений; - основные приемы и методы растениеводства; - определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей; 	<p>оценка результатов устного (письменного) опроса, оценка результатов тестирования</p> <p>оценка результатов устного (письменного) опроса, оценка результатов тестирования</p> <p>оценка результатов устного (письменного) опроса, оценка результатов тестирования</p> <p>оценка результатов устного (письменного) опроса, оценка результатов тестирования</p> <p>оценка результатов устного (письменного) опроса, оценка результатов тестирования</p>