

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02.ОСНОВЫ АГРОНОМИИ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПЕРЕЛЮБСКИЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02.ОСНОВЫ АГРОНОМИИ**

для специальности 35.02.05 Агронмия

Перелюб
2022г.

РАССМОТРЕНО И СОГЛАСОВАНО

На заседании ПЦК специальных дисциплин

Протокол № 1 от «14» 08 2022г

Председатель ПЦК Мол /Солдатова Л.А/

Протокол № 1 от «30» 08 2023г

Председатель ПЦК Мол /Солдатова Л.А/

Протокол № от « » 20 г

Председатель ПЦК /Солдатова Л.А/

Протокол № от « » 20 г

Председатель ПЦК /Солдатова Л.А/

УТВЕРЖДАЮ

Директору ГАПОУ СО «ПАТ»

Приказ № 51 от « 29 » августа 2022г

Иванова Л.Г.

Приказ № 70 от « 30 » августа 2023г

Иванова Л.Г.

Приказ № от « » 20 г

Приказ № от « » 20 г

 /



Рабочая программа учебной дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности 35.02.05 Агротехнология.

Организация – разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Перелюбский аграрный техникум».

Разработчик: Кислова Юлия Сергеевна, преподаватель специальных дисциплин, ГАПОУ СО «Перелюбский аграрный техникум».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5-6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7-11
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12-13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14

1. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.02. ОСНОВЫ АГРОНОМИИ»»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы агрономии» является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 г. № 444 по специальности СПО, по направлению подготовки 35.02.05. Агрономия.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1.- ОК 9.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1 - ОК 9; ПК 1,1-ПК 1,5; ЛР 16, ЛР 17	определять виды, разновидности и сорта культурных растений; определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей;	основные культурные растения; их происхождение и одомашнивание; возможности хозяйственного использования культурных растений; основные приемы и методы растениеводства.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.

ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36
в т.ч. в форме практической подготовки	12
в т. ч.:	
теоретическое обучение	20
практические занятия (если предусмотрено)	12
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация	д/з

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Почвоведение	Содержание учебного материала	3	ПК 1.1, ОК 1, ЛР 16
	1. Понятие о почве и ее плодородии	1	
	2. Факторы почвообразования	1	
	3. Строение, состав и свойства почвы	1	
	Практические работы.	2	
	Практическая работа 1. Морфологические признаки почвы.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Составление презентации выдающиеся ученые агрономы	1	
Тема 2. Земледелие	Содержание учебного материала	4	
	1. Факторы жизни растений и законы земледелия.		

	2. Сорные растения и меры борьбы с ними.	1	П К 1.1, ОК 1 , ЛР 16. ЛР 30
	3.Севообороты.	1	
	4.Обработка почвы	1	
		1	
	Практические работы.	2	
	Практическая работа 2. Определение механического состава почвы	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Написание доклада на тему - «Влияние сорняков на производительность сельскохозяйственных машин и почвообрабатывающих орудий».	1	
Тема 3 Агрохимия	Содержание учебного материала	3	П К 1.1, ПК 1.2,ОК 2, ЛР 14, ЛР 16
	1.Химический состав и питание растений	1	
	2.Минеральные удобрения. Органические удобрения.	1	
	3.Система удобрений и охрана окружающей среды.	1	
	Практические работы.	2	

	Практическая работа 3. Изучение минеральных удобрений	1	
	Практическая работа 4.Изучение органических удобрений	1	
Тема 4 Селекция и семеноводства	Содержание учебного материала	2	ПК 1,2,ПК 1,3. ОК 2, ЛР 17, ЛР 30
	1.Основы селекции	1	
	2.Семеноводства и семеноведение	1	
	Практические работы.	1	
	Практическая работа 5 .Определение посевных качеств семян	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Составит конспект на тему: Выдающиеся селекционеры	1	
Тема 5. Растениеводство	Содержание учебного материала	6	
	1.Центры происхождения и классификация культурных растений	1	ПК 1,1, ПК 1,2, ПК 1,3, ПК 1,5 ОК 1, ОК 2 , ОК 9, ЛР 7, ЛР 16.
	2.Зерновые культуры	1	
	3. Технические культуры	1	
	4 .Клубнеплоды	1	

	5.Корнеплоды	1	
	6.Овощные культуры.	1	
	Практические работы.	3	
	Практическая работа 6. Технология возделывания зерновых культур	1	
	Практическая работа 7. Технология возделывания зернобобовых культур.	1	
	Практическая работа 8. Технология возделывания картофеля.	1	
Тема 6. Кормопроизводство	Содержание учебного материала	2	ПК 1,4, ПК 1,5 ОК 9,ЛР 19, ЛР 23
	1.Кормовые, природные кормовые угодья	2	
	Практические работы.	2	
	Практическая работа 9. "Классификация кормов и подготовка и их к анализу"	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Составление конспекта на тему: Использование пастбищ и уход за ними.	1	
Промежуточная аттестация		Дифференцированный зачет	
Всего		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ «ОП.02. ОСНОВЫ АГРОНОМИИ»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Агрономия».

Оборудование учебного кабинета: доска школьная, столы и стулья для обучающихся и преподавателя; шкафы для хранения учебно-методической литературы и раздаточного материала; стенды; наглядные пособия (плакаты).

Технические средства: компьютер, проектор, сканер, принтер, телевизор, DVD – плеер.

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы .

Основные источники: И. Г. Платонов, Н. Н. Лазарева, Учебник «Основы агрономии», - М.: ИРПО; Издательский центр «Академия», 2021г.

Дополнительные источники:

1. Баздырев Г. И., Сафонов А. Ф. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии Издательство, 2022
2. Гатаулин А. М., Платонов И. Г., Сафонов А. Ф. Системы земледелия Издательство: КолосС, 2021.
3. Горкунов В. А., Ефремов А. О. Основы земледелия. Методические материалы, Издательство: МГУ им. А. А. Кулешова, 2021.
4. Атлас почв. Под ред. д.с.х. наук Кауричева И. С. М.: «Колос», 2020. - 184с.
5. Евтефеев Ю. В., Казанцев Г. М. Основы агрономии - Издательство: Форум, 2021.
6. Лыков А. М. и др. Земледелие с почвоведением - М. :Агропромиздат, 2020.

7. Муха В. Д., Муха Д. В., Ачкасов А. Л. Практикум по агропочвоведению
- Издательство: КолосС, 2021.

8. Надежкин С. Н., Кузнецов И. Ю. Полезные, вредные и ядовитые
растения Издательство: КноРус, 2021.

Сайт: www.agronomiya.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ АГРОНОМИИ»

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

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверить у студентов сформированность и развитие общих компетенций, обеспечивающих их умения и знания.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p>Знание:</p> <p>основные культурные растения;</p> <p>их происхождение и одомашнивание;</p> <p>возможности хозяйственного использования культурных растений;</p> <p>основные приемы и методы растениеводства;</p>	<p>Демонстрировать свои знания об основных культурных растений,</p> <p>Организует собственную деятельность</p> <p>Анализировать приемы и методы растениеводства.</p>	<p>- защиты практических занятий;</p> <p>-тестирование по темам - защита рефератов - выполнение самостоятельных работ - наблюдение за учебной деятельностью,</p>
<p>Уметь:</p> <p>определять виды, разновидности и сорта культурных растений;</p> <p>определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей;</p>	<p>Определять виды и сорта культурных растений ,</p> <p>Анализировать особенности выращивания отдельных культур</p>	<p>- защиты практических занятий;</p> <p>-тестирование по темам -защита рефератов - выполнение самостоятельных работ - наблюдение за учебной деятельностью,</p>