
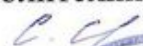


Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение «Елабужский политехнический колледж»

Согласовано
Заместитель директора по УПР

А.В. Шимухаметова
«29» августа 2025г.

Утверждаю
Директор
ГАПОУ «Елабужский
политехнический колледж»
 С.В. Соколова
« 29 » августа 2025г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

Специальность: **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования**

Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10
месяцев
на базе основного общего образования

г.Елабуга, 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. №235;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;

- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

- примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 35.00.00 от 09 сентября 2022г. №2, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № 496 от 10.10.2022г.

- локального акта от 29.08.2025 г. «Положение о порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных дисциплин».

Разработала преподаватель: Голованова О.Н./_____

СОДЕРЖАНИЕ

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.08 Основы агрономии» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии
Общих компетенций

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Профессиональных компетенций

ПК 1.1.	Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание
ПК 1.3.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.
ПК 1.6.	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПК 1.7.	Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.
ПК 1.8.	Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.
ПК 1.9.	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки

	машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.
ПК 1.10.	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.

ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и	-определять особенности выращивания отдельных	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание;

эксплуатации сельскохозяйственной техники	сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежедневного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений;

агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.	особенностей.	традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы

		обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства.

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	32
в т.ч. в форме практической подготовки	14
в т. ч.:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	12
курсовая работа (проект)	нет
<i>Самостоятельная работа</i>	0
Промежуточная аттестация, дифференцированный зачет в 4 семестре	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Уровень усвоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3		5
Раздел 1. Культурные растения		1/-		
Тема 1.1. Происхождение и одомашнивание культурных растений	Содержание учебного материала	1		ПК 1.1-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
	Агрономия как важнейший раздел биологии. Классификация культурных растений. Приемы и методы растениеводства. Центры происхождения по Н.И.Вавилову. Хозяйственное использование культурных растений. Современное растениеводство в различных странах на планете.	1	2	
	Самостоятельная работа обучающихся по разделу:	-	-	
Раздел 2. Основы земледелия		10/6		
Тема № 2.1. Почва, ее состав и свойства	Содержание учебного материала	1/1		ПК 1.1-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
	Понятие о почве и ее плодородии. Факторы почвообразования. Морфологические признаки почвы. Состав почв и ее основные свойства. Основные сельскохозяйственные почвы России и региона.	1/1	2	
Тема № 2.2. Сорные растения, вредители, болезни и меры	Содержание учебного материала	3/3		ПК 1.3-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
	Понятие о сорняках и засорителях. Вред, приносимый сорными растениям, вредителями и болезнями. Биологические особенности сорняков. Биологические особенности	1/1	2	

борьбы с ними	вредителей и болезней культурных растений. Гербициды, способы их применения в сельском хозяйстве. Методы защиты растений от вредителей и болезней. Требования техники безопасности при работе с пестицидами и охрана окружающей среды.			
	Тематика практических занятий и лабораторных работ			
	Практическое занятие. Разработка мер борьбы с сорняками и вредителями и болезнями. Расчет доз гербицидов при обработке почвы.	2/2	3	
Тема № 2.3. Удобрения и их применение	Содержание учебного материала	2/1		ПК 1.1-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
	Роль удобрений для растений. Классификация, характеристика и способы применения удобрений. Минеральные удобрения. Органические удобрения. Хранение, нормы, сроки и способы внесения. Система применения удобрений. Мероприятия по охране окружающей среды и контроль за качеством продукции растениеводства.	1	2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ			
	Практическое занятие. Определение основных видов удобрений. Разработка систем применения удобрений. Нормы внесения на планируемый урожай.	1/1	3	
Тема № 2.4. Системы обработки почвы и севообороты	Содержание учебного материала	4/1		ПК 1.1-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
	Понятие о севообороте и его элементах. Предшественники и их агрономическая оценка. Пары, их классификация и значение. Промежуточные культуры, их значение и виды. Классификация севооборотов.	2	1	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ			
	Практическое занятие. Разработка схем севооборотов и ротационных таблиц. Разработка систем обработки почвы.	2/1	3	
	Самостоятельная работа обучающихся по разделу:			
Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений		20/6		
Тема № 3.1.	Содержание учебного материала	2		ПК 1.1-1.10

Традиционные и современные агротехнологии	Морфологические признаки и посевные качества семян. Государственный стандарт на посевные качества семян Традиционные и современные агротехнологии. Интенсивные технологии, ее сущность и особенности возделывания культур.	2	2	ОК 01 ОК 02 ОК 07
Тема № 3.2. Зерновые культуры	Содержание учебного материала	4/2		ПК 1.1-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
	1. Хозяйственное использование, морфологические, биологические особенности культур хлебов первой группы. Озимая пшеница. Агротехника возделывания (место возделывания, место в севообороте, сорта, обработка почвы, удобрения, посев, уход за посевами, уборка урожая).	2/2	2	
	2. Общая характеристика хлебов второй группы. Агротехника возделывания (место возделывания, место в севообороте, сорта, обработка почвы, удобрения, посев, уход за посевами, уборка урожая).	2	2	
Тема № 3.3. Зерновые бобовые культуры	Содержание учебного материала	4/2		ПК 1.1-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
	Общая характеристика зерновых бобовых культур. Хозяйственное использование, морфологические, биологические особенности культур. Агротехника возделывания (место возделывания, место в севообороте, сорта, обработка почвы, удобрения, посев, уход за посевами, уборка урожая).	2	2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ			
	Практическое занятие. Составление агротехнической части технологической карты возделывания зерновых культур. Составление агротехнической части технологической карты возделывания зерновых бобовых культур.	2/2	3	
Тема № 3.4. Корнеплоды, клубнеплоды	Содержание учебного материала	4/2		ПК 1.1-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
	Общая характеристика корнеплодов. Хозяйственное использование, морфологические, биологические особенности корнеплодов. Агротехника возделывания.	2	2	

	Общая характеристика клубнеплодов. Хозяйственное использование, морфологические, биологические особенности клубнеплодов. Агротехника возделывания.			
	Тематика практических занятий и лабораторных работ			
	Практическое занятие. Составление агротехнической части технологической карты возделывания корнеплодов. Составление агротехнической части технологической карты возделывания клубнеплодов..	2/2	3	
Тема № 3.5. Кормовые сеяные травы	Содержание учебного материала	2		ПК 1.1-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
	Общая характеристика сеяных трав. Морфологические и биологические особенности кормовых сеяных трав. Агротехника возделывания.	1	2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ			
	Практическое занятие. Составление агротехнической части технологической карты возделывания масличных культур	1	3	
Тема № 3.6. Сенокосы и пастбища	Содержание учебного материала	1		ПК 1.1-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
	Основные группы растительности естественных сенокосов и пастбищ, их ценность, морфологические признаки и биологические особенности. Типы сенокосов и пастбищ в хозяйствах зоны, их характеристика.	1	2	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ			
	Самостоятельная работа обучающихся:	-		
Раздел 4 контроль	Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»	2	3	ПК 1.1-1.10 ОК 01 ОК 02 ОК 07
Промежуточная аттестация		2/2	3	
Самостоятельная работа		-		
Всего:		32		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины, должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Агрономии»,
оснащенный оборудованием: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, гербарии растений, коллекции семян сельскохозяйственных культур, вредителей, удобрений, муляжи плодов и овощей, макеты почвообрабатывающих орудий; техническими средствами обучения: мультимедийный комплекс (проектор, проекционный экран, ноутбук).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Виноградов Д. В. Основы агрономии: учебник для СПО/ Д. В. Виноградов , О. А. Захарова – М: «Академия», 2022. – 240 с. **ISBN издания:** 978-5-0054-0211-0

3.2.2. Основные электронные издания

1. Торилов, В. Е. Научные основы агрономии: учебное пособие / В. Е. Торилов, О. В. Мельникова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-5536-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148297>

2. Торилов, В. Е. Основы опытного дела в агрономии: учебное пособие для СПО / В. Е. Торилов, О. В. Мельникова, А. А. Осипов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-6814-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165820>

3. Адрицкая, Н. А. Биологические основы овощеводства: учебное пособие для СПО / Н. А. Адрицкая. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-5882-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146632>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Торилов, В. Е. Научные основы агрономии: учебное пособие / В. Е. Торилов, О. В. Мельникова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-5536-2.

2. Торилов, В. Е. Основы опытного дела в агрономии: учебное пособие для спо / В. Е. Торилов, О. В. Мельникова, А. А. Осипов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-6814-0.

3. Адрицкая, Н. А. Биологические основы овощеводства: учебное пособие для спо / Н. А. Адрицкая. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-5882-0

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (указываются в соответствии с разделом 1.2. рабочей программы)	Результаты освоения дисциплины направлены на формирование общих и (или) профессиональных компетенций (указываются коды компетенций)	Раздел/Тема (указываютс я номера разделов и тем рабочей программы в рамках которых формируетс я и оцениваетс я результат)	Формы и методы оценки (указываются по каждому образователь ному результату)
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:			
-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства	ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии

			возделывания культурных растений»
<p>-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание;</p> <p>-возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы);</p> <p>-зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства</p>	<p>ОК 02</p> <p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Раздел 1</p> <p>Культурные растения:</p> <p>Тема 1.1.</p> <p>Раздел 2</p> <p>Основы земледелия:</p> <p>тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4.</p> <p>Раздел 3.</p> <p>Технологии возделывания культурных растений:</p> <p>тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p>	<p>- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам:</p> <p>Раздел 1</p> <p>Культурные растения:</p> <p>Тема 1.1.</p> <p>Раздел 2</p> <p>Основы земледелия:</p> <p>тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4.</p> <p>Раздел 3.</p> <p>Технологии возделывания культурных растений:</p> <p>тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p> <p>- Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»</p>
<p>-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание;</p> <p>-возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы);</p> <p>-зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства</p>	<p>ОК 07</p> <p>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно</p>	<p>Раздел 1</p> <p>Культурные растения:</p> <p>Тема 1.1.</p> <p>Раздел 2</p> <p>Основы земледелия:</p> <p>тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4.</p> <p>Раздел 3.</p>	<p>- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам:</p> <p>Раздел 1</p> <p>Культурные растения:</p> <p>Тема 1.1.</p>

	действовать чрезвычайных ситуациях	в	Технологии возделывани я культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства	ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.		Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывани я культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.

			- Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства	ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки	ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2	- Проведение устных и письменных опросов / тестирования

<p>почвы);</p> <p>-зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства</p>	<p>уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами</p>	<p>Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p>	<p>по темам:</p> <p>Раздел 1</p> <p>Культурные растения: Тема 1.1.</p> <p>Раздел 2</p> <p>Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p> <p>- Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»</p>
<p>-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание;</p> <p>-возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы);</p> <p>-зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства</p>	<p>ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик</p>	<p>Раздел 1</p> <p>Культурные растения: Тема 1.1.</p> <p>Раздел 2</p> <p>Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p>	<p>- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам:</p> <p>Раздел 1</p> <p>Культурные растения: Тема 1.1.</p> <p>Раздел 2</p> <p>Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания</p>

			культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
<p>-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства</p>	<p>ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей</p>	<p>Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p>	<p>- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»</p>

<p>-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства</p>	<p>ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p>	<p>- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»</p>
<p>-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства</p>	<p>ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.</p>	<p>Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p>	<p>- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p>

		культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
<p>-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; -возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы); -зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства</p>	<p>ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.</p>	<p>Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p>	<p>- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам: Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6. - Контрольная работа «Основы</p>

			земледелия и технологии возделывания культурных растений»
<p>-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание;</p> <p>-возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы);</p> <p>-зональные системы земледелия, технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства</p>	<p>ПК 1.9.</p> <p>Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.</p>	<p>Раздел 1</p> <p>Культурные растения:</p> <p>Тема 1.1.</p> <p>Раздел 2</p> <p>Основы земледелия:</p> <p>тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4.</p> <p>Раздел 3.</p> <p>Технологии возделывания культурных растений:</p> <p>тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p>	<p>- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам:</p> <p>Раздел 1</p> <p>Культурные растения:</p> <p>Тема 1.1.</p> <p>Раздел 2</p> <p>Основы земледелия:</p> <p>тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4.</p> <p>Раздел 3.</p> <p>Технологии возделывания культурных растений:</p> <p>тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.</p> <p>- Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»</p>
<p>-основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание;</p> <p>-возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии (системы обработки почвы);</p> <p>-зональные системы земледелия, технологии возделывания основных</p>	<p>ПК 1.10.</p> <p>Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной</p>	<p>Раздел 1</p> <p>Культурные растения:</p> <p>Тема 1.1.</p> <p>Раздел 2</p> <p>Основы земледелия:</p> <p>тема 2.1.,</p>	<p>- Проведение устных и письменных опросов / тестирования по темам:</p> <p>Раздел 1</p> <p>Культурные</p>

сельскохозяйственных культур, приемы и методы растениеводства	ой техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.	2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:			
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии

			возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы

			земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2,	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная

		3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4,

		растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку и рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывани я культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственн ой техники	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывани	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных

		я культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3.	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии

		Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1., 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
-определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей.	ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственн	Раздел 1 Культурные растения: Тема 1.1. Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.1.,	- Проведение практических занятий по Раздел 2 Основы земледелия: тема 2.2., 2.3, 2.4.

	ой техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.	2.2., 2.3, 2.4. Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6.	Раздел 3. Технологии возделывания культурных растений: тема 3.3, 3.4, 3.5. - Контрольная работа «Основы земледелия и технологии возделывания культурных растений»
--	--	---	--