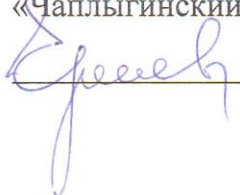


Управление образования и науки Липецкой области
ГОбПОУ «Чаплыгинский аграрный колледж»

Утверждаю:

Директор ГОбПОУ

«Чаплыгинский аграрный колледж»

 Ю. А. Ермолов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

«ОП.01. Основы агрономии»

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 35.02.06 «Технология производства и
переработки сельскохозяйственной продукции»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

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

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

определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей;

знать:

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).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 Основы агрономии.

2.1. Объем учебной 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:	
лабораторные занятия	6
практические занятия	6
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.01 Основы агрономии.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Агрономия, как научная основа отрасли растениеводства.	Содержание учебного материала	2	
	1 Агрономия как научная основа отрасли растениеводства.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства	2	
Тема 2. Строение и жизнедеятельность растений.	Содержание учебного материала	2	
	1 Растение как живой организм.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия учебной и специальной литературы. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Основные приемы оптимизации условий и жизни растения.	2	
Тема 3. Состав и свойства почвы.	Содержание учебного материала	6	
	1 Состав и свойства почвы.	2	2
	2 Почвенный профиль.	2	
	3 Определение основных типов почв	2	
	Лабораторные работы	4	
	Определение основных типов почв по монолитам и образцам.	2	
	Определение физико-механических свойств почвы.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к лабораторной работе с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторной работы. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Воспроизводство плодородия почвы.	2	
	Содержание учебного материала	4	
1 Понятие об обработке почвы.	2	2	
2 Приемы основной обработки почвы.	2		
Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Составление систем обработки почвы под с/х культуры с учетом предшественников и засоренности почвы.	2		
Тема 5. Удобрения.	Содержание учебного материала	2	
	1 Удобрения их классификация	2	2
	Практическая работа	4	
	Определение основных видов удобрений, доз их внесения на запланированный урожай	2	
	Распознавание удобрений по качественным реакциям	2	

	Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практической работы. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Роль удобрений в повышении плодородия почвы, увеличение количества и улучшение качества урожая с/х культур.	2	
Тема 6. Мелиорация почв.	Содержание учебного материала	2	
	1 Мелиорация почв.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к лабораторной работе с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторной работы Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Создание зон гарантированного производства продукции земледелия на основе мелиорации земель.	2	
Тема 7. Семена. Посев.	Содержание учебного материала	2	
	1 Семена. Посев.	2	2
	Лабораторные работы	2	
	Определение чистоты, всхожести и посевной годности семян, расчет нормы высева семян.	2	
	Практическая работа	2	
	Расчет нормы высева семян»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем).. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Агротехнические требования к сортам и гибридам сельскохозяйственных культур.	2	
Тема 8. Уход за посевами.	Содержание учебного материала	4	
	1 Уход за посевами зерновых культур	2	2
	2 Выращивание озимых культур на орошаемых землях. Уход за пропашными культурами.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Борьба с полеганием зерновых культур.	3	
Тема 9. Сорные растения и борьба с ними.	Содержание учебного материала	2	
	1 Сорные растения и борьба с ними	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практической работы Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Биологические особенности сорных растений, затрудняющие борьбу с ними.	3	
Тема 10. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними.	Содержание учебного материала	2	
	1 Вредители и болезни сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними.	2	2
	Практическая работа	6	
	Определение вредителей и болезней сельскохозяйственных культур	2	
	Меры борьбы с вредителями с/х культур	2	
	Меры борьбы с болезнями с/х культур	2	

	<p>Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практической работы</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Методы борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур, в том числе профилактические меры.</p>	2	
<p>Тема 11. Системы земледелия. Севообороты.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	2	
	<p>1 Системы земледелия. Севообороты.</p>	2	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практической работы</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Характеристика систем земледелия в основных зонах России.</p>	2	
Всего:		48	
Дифференцированный зачет:		2	
Итого:		72	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 01 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект удобрений;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект минералов;
- комплект учебно-методических материалов;
- монолиты почв.

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Б.Ф.Апарин. Почвоведение. - М.: Издательский центр «Академия»,2015.
2. Э.А. Муравин, Л.В.Ромодина, В.А.Литвинский. Агрохимия. М.: Издательский центр «Академия»,2015

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, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	
Умения: определять виды и сорта сельскохозяйственных культур	лабораторная работа	оценка в ходе проведения и защиты лабораторных и практических работ
определять чистоту, всхожесть, класс и посевную годность семян	защита лабораторной работы	
рассчитывать нормы высева семян	защита практической работы	
применять различные способы воспроизводства плодородия почвы	защита практической работы	
соблюдать технологию обработки почвы под озимые и яровые культуры	контрольная работа	
проводить агротехнические приемы защиты почв от эрозии	тестовые задания	
Знания:		
производственно-хозяйственные характеристики основных сельскохозяйственных культур	практическая работа	
технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур	практическая работа	
происхождение, состав и основные свойства почвы, приёмы и способы её обработки	контрольная работа	
пути и средства повышения плодородия почв	тестовые задания	
основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними	лабораторная работа	
классификацию и принцип построения севооборотов	лабораторная работа	
основные виды удобрений и способы их применения	практическая работа	
основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, методы защиты от них	лабораторная работа	