Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:11:23
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d32b7e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«24» марта 2026 г.
м.п.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК.02.02 Защита растений

Специальность *35.02.05 Агрономия на базе 9 классов (основное общее образование)*

Форма обучения *очная*

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Разработчик:

Токарева С.П.		доцент	канд. с.-х. наук	доцент
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от **24.03.2026г. № 7**

И.о. Директора Донского аграрного колледжа _____ Чернышкова О.С.
(подпись) ФИО

п. Персиановский, 2026г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.02.02 Защита растений

1.1. Область применения программы

Рабочая программа междисциплинарного курса является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности *35.02.05 Агрономия*

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к дисциплинам профессионального цикла профессиональной подготовки.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:
– 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;
Б) обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:
– ПК 2.4.Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов;
– ПК 2.5.Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений, и распространенность вредителей;
– ПК 2.6.Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
– способы решения задач профессиональной деятельности применительно к технологии защиты растений (ОК 01.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.);
–поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности применительно к технологии защиты растений (ОК 02.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.);
– определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов (ОК 01.; ОК 02, ПК 2.4);
– определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей (ОК 01.; ОК 02, ПК 2.4);
– проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней;
(ОК 01.; ОК 02, ПК 2.6);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
– выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к технологии защиты растений (ОК 01.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.);
– осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности применительно к технологии защиты растений (ОК 02.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.);
– определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов (ОК 01.; ОК 02, ПК 2.4);
– определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и

степень поврежденности растений и распространенность вредителей (ОК 01.; ОК 02, ПК 2.4);
– проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней; (ОК 01.; ОК 02, ПК 2.6);

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
	2023-2026 г.н. очно
Максимальная учебная нагрузка (всего)	252
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	240
в том числе:	
лекции	90
практические занятия	150
лабораторные занятия	-
курсовые работы/ проекты	-
Самостоятельная работа студента (всего)	12
в том числе	
индивидуальный проект	-
Консультации/Контроль	-
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой	-

2.2. Тематический план и содержание программы междисциплинарного курса МДК.02.02 ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*	Объем часов		Уровень освоения
Раздел 1	**Теоретические основы технологии защиты растений**	*Очная форма обучения*		
Тема 1.1 Понятие и сущность защиты растений..	Содержание учебного материала		2023-2026 *г.н.*	
	1 Понятие и сущность защиты растений. Основные периоды в защиты растений от истории развития отечественной защиты растений. Значение вредных организмов защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов.		2	1 2 3
	Самостоятельная работа обучающихся			
Раздел 2	**Морфология, анатомия и физиология насекомых**			
Тема 2.1 Понятие о вредителях растений	Содержание учебного материала			1 2 3
	1 Понятие о вредителях растений - фитофагах. группы вредителей растений. Фитофаги: способы питания ивредных организмовповреждения растений; многоядные и специализированные.Насекомые – вредители растений. Энтомология – наука онасекомых, ее историческое развитие, роль отечественных изарубежных ученых-энтомологов. Систематическое положениекласса насекомых.		**4**	
	2 Морфология, биология, индивидуальное развитие насекомых. Классификация насекомых, понятие о виде, популяции. Основные отряды, включающие вредителей растений: прямокрылые, равнокрылые, полужесткокрылые,трипсы, жесткокрылые, чешуекрылые, перепончатокрылые, двукрылые. Основные представители отрядов. Экология насекомых. Клещи, нематоды, моллюски, мышевидные грызуны – вредители растений.		*8*	
	Практические занятия			
	Описание внешнего строения насекомого Описание морфологии насекомых – вредителей растений. Описание биологии развития насекомых – вредителейрастений Описание характеристики основных отрядов насекомых -вредителей растений		*6* *6* *6* *6*	
	Лабораторная работа *(если предусмотрена)*			
	Не предусмотрены			
	Самостоятельная работа обучающихся			
	Проработка конспекта лекций.			
	Подготовка к практическим занятиям.			
Раздел 3	**Вредители сельскохозяйственных культур**			
Тема 3.1 Вредители	Содержание учебного материала			1 2
	Вредители зерновых культур			

сельскохозяйственныхкультур	Вредители пропашных культур			3
	Вредители овощных культур			
	Вредители культур защищенного грунта			
	Вредители семечкового сада			
	Вредители косточкового сада			
	Вредители винограда и ягодников			
	Практические занятия			
	Характеристика вредителей пропашных культур		*8*	
	Характеристика вредителей овощных культур		*8*	
	Характеристика вредителей культур защищенного грунта		*8*	
	Характеристика вредителей плодовых культур		*8*	
	Характеристика вредителей винограда и ягодников		*8*	
	Лабораторная работа *(если предусмотрена)*			
	*Элементы практической подготовки			
	Самостоятельная работа обучающихся			
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*			
	Проработка конспекта лекций.		*1*	
	Подготовка к практическим занятиям.		*1*	
Раздел 4	**Общая фитопатология и иммунитет растений к болезням**			
Тема4.1 Сущность и проявление болезней	Содержание учебного материала			1 2 3
	1 Понятие о фитопатологии - науке о болезнях растений и мерахборьбы с ними. История развития науки, роль отечественных изарубежных ученых. Задачи фитопатологии на современномэтапе. .		**6**	
	2 Классификация болезней. Фитопатогенные грибы, вирусы,бактерии, грибы,актиномицеты		*20*	
	Практические занятия			
	Ознакомление с основными типами болезней растений иих возбудителями. Определять типы болезней по образцам. Определение профилактических мероприятий		*6* *8* *8*	
	Лабораторная работа *(если предусмотрена)*			
	*Элементы практической подготовки			
	Самостоятельная работа обучающихся			
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*			
	Проработка конспекта лекций.		*1*	
	Подготовка к практическим занятиям.		*1*	
Раздел 5	**Болезни сельскохозяйственных культур**			
Тема5.1 Болезни сельскохозяйственных культур	Содержание учебного материала			1 2 3
	Содержание учебного материала			

	Болезни зерновых культур			
	Болезни зернобобовых культур			
	Болезнипропашных культур			
	Болезни овощных культур			
	Болезникультур защищенного грунта			
	Болезнисемечкового сада			
	Болезникосточкового сада			
	Болезнивинограда и ягодников			
	Практические занятия			
	Общая характеристика болезней зерновых культур		*8*	
	Общая характеристика болезней пропашных культур		*8*	
	Общая характеристика болезней овощных культур		*8*	
	Общая характеристика болезней культур защищенного грунта		*8*	
	Общая характеристика болезней семечкового сада		*8*	
	Общая характеристика болезней косточкового сада		*8*	
	Общая характеристика болезней винограда и ягодников		*8*	
	Лабораторная работа (если предусмотрена)			
	*Элементы практической подготовки			
	Самостоятельная работа обучающихся			
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*			
	Проработка конспекта лекций.		*1*	
	Подготовка к практическим занятиям.		*2*	
Раздел 6	**Методы защиты растений от вредителей, болезней и сорных растений**			
Тема 6.1 Методы защиты растений от вредителей, болезней и сорных растений	Содержание учебного материала			1 2 3
	1 Защита растений - важнейшее звено в современных системахземледелия. Связь устойчивого развития защиты растений сэкологически сбалансированными, инновационнымитехнологиями возделывания сельскохозяйственных культур.		**4**	
	2 Понятие о методах защиты растений : карантин растений,агротехнический, механический, биологический , химический.		*8*	
	3 .Интегрированная защита растений– оптимальная комбинацияметодов защиты растений в конкретной эколого-географической зоне на определенной культуре, прирегулировании численности вредных видов до хозяйственнонеощутимого уровня с сохранением деятельности природныхполезных организмов		*8*	
	4 .Экологические и агроэкономические аспекты защиты растений, достоинства и недостатки.		*8*	
	5 .Пестициды – средствазащиты растений: классификация, препаративные формы,регламенты применения.		*8*	
	6 . Способы применения пестицидов иих характеристика		*8*	
	7 .Экологические аспекты применения пестицидов вагроландшафтах.		*6*	
	Практические занятия			
	Определение ассортимента пестицидов в интегрированной		*6*	

	защите растений			
	Лабораторная работа *(если предусмотрена)*			
	*Элементы практической подготовки			
	Самостоятельная работа обучающихся			
	в т.ч. индивидуальный проект *(если предусмотрен)*			
	Проработка конспекта лекций.		*2*	
	Подготовка к практическим занятиям.		*1*	
Курсовая работа/проект			-	
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой				
Всего:			*252*	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебные аудитории для проведения учебных занятий - оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещение для самостоятельной работы – оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Организации.

Оснащенность и адрес помещений

Наименование помещений	Адрес (местоположение) помещений
Помещение для воспитательной работы; учебная аудитория № 170 оснащенное специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска меловая (1)); Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования телевизор (1); мониторы (3), веб-камера (1), системный блок (1); роутер (1); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - стенды (4). Win10 Товарный чек № E-19276121 от 15.08.2019 г. ООО «ДНС Ри-тейл»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Dr.Web Договор № РГА02040026 от «05» Февраля 2026 г. . между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License	346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, дом № 24, помещение 2 (3 этаж)
Кабинет экологических основ природопользования; учебная аудитория № 173 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска меловая (1)). Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (телевизор (1)); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - стенды (1); плакаты (4); глобус (1).	346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, дом № 24, помещение 11 (3 этаж)
Кабинет экологических основ природопользования; учебная аудитория № 174 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска меловая (1)); Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - телевизор (1); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - плакаты (5)	346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, дом № 24, помещение 13 (3 этаж)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся (кабинет № 176), оснащенное специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья); Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (компьютеры (1) с возможностью подключения к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду организации); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин. Win10H Договор № B-00432798 от 12.12.2018 ООО «ДНС Ри-тейл»; Microsoft Office 2019 длядомаиуче-бы Russian Only Medialess P2 (BOX) Договор № B-00432798 от 12.12.2018 ООО «ДНС Ритейл»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно	346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, дом № 24, помещение 10 (3 этаж)

распространяемое ПО, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Dr.Web Договор № РГА02040026 от «05» Февраля 2026 г. . между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяе-мое ПО, GNU Lesser Gen-eral Public License; ГИС QGIS GNU General Public Li-cense v2	

3.2. Информационное обеспечение обучения

№ п\п	**Основные источники**	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
	Ганиев, М. М. Химические средства защиты растений : учебное пособие для спо / М. М. Ганиев, В. Д. Недорезков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-9230-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/190030. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/190030	1,2,3,4,5,6

№ п\п	**Дополнительные источники**	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
	Савельев, В. А. Сорные растения и меры борьбы с ними : учебное пособие для СПО / В. А. Савельев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 296 с. — ISBN 978-5-507-53463-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/487379. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/487379	1,2,3,4,5,6

Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	**Режим доступа**
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области.	http://www.don-agro.ru
Официальный портал правительства Ростовской области.	http://www.donland.ru
Сетевое издание «Центр раскрытия корпоративной информации».	http://www.e-disclosure.ru
Департамент инвестиций и предпринимательства Ростовской области	dpr.donland.ru

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	http://www.gks.ru
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	http://www.mcx.ru
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области	http://www.don-agro.ru

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения
Windows 10
OpenOffice
Yandex Browser
7-zip
Zoom
Unreal commander
Adobe acrobat reader
Dr. Web
Skype

Перечень профессиональных баз данных

1. Базы данных, информационно-справочные и информационные системы: Гарант, Консультант плюс, полнотекстовая база данных иностранных журналов, научная электронная библиотека e-library

2 Общероссийская сеть распространения правовой информации «Консультант Плюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате обучения обучающийся должен:	
знать:	
- способы решения задач профессиональной деятельности применительно к технологиизащиты растений	Периодический устный опрос. Тестирование.
- способы поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности применительно к технологиизащиты растений	Периодический устный опрос. Тестирование.
– определение видового состава сорных растений и степени засоренности посевов	Периодический устный опрос. Тестирование.
- определение видового состава вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	Периодический устный опрос. Тестирование.
–способы диагностики болезней и степень их развития с целью совершенствования системы	Периодический устный опрос. Тестирование.

защиты растений и распространенность болезней;	
уметь:	
выбирать способы решениязадач профессиональной деятельности применительно к технологиизащиты растений	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы
осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности применительно к технологиизащиты растений	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы
– определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы
– определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы
— проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней	Оценка результатов практических работ. Оценка результатов самостоятельной работы
Итоговый контроль:	***Зачет с оценкой***

.