

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 29.09.2026 18:20:42

Уникальный программный ключ:

528682d78e674c569b07f01c11727735e12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»
Финансово-технологический колледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор Финансово-технологического
колледжа
ФГБОУ ВО Вавиловский университет
М.В. Ерюшев
«» 2026г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	ОП.10 Введение в специальность
Специальность	35.02.05 Агрономия
Квалификация выпускника	Агроном
Срок получения СПО	1 год 10 месяцев на базе среднего общего образования
Форма обучения	Очная

Программа общепрофессиональной дисциплины ОП.10 Введение в специальность разработана на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 35.02.05 Агрономия;
- учебного плана по специальности 35.02.05 Агрономия;
- рабочей программы воспитания по специальности 35.02.05 Агрономия;
- с учётом
- примерной рабочей программы общепрофессиональной дисциплины ОП.10 Введение в специальность.

Организация-разработчик: Финансово-технологический колледж ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

Разработчик: Шьюрова Н.А., кандидат с/х наук, преподаватель.

Рассмотрена на заседании комиссии естественно-научных и экономических дисциплин и модулей, протокол № 5 от «24» февраля 2026 года.

Рекомендована методическим советом колледжа к использованию в учебном процессе при реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия, протокол № 4 от «25» февраля 2026 года.

Рассмотрена на заседании педагогического совета колледжа, протокол № 4 от «25» февраля 2026 года.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.10 Введение в специальность»

1.1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Учебная дисциплина «ОП.10 Введение в специальность» является вариативной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.05 Агрономия.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01 - ОК 07 ОК 09 и ПК 1.1 - 1.6, ПК 2.9

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК, ПК1	Умения	Знания
ПК 1.1	У 1.1.01 Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий	З 1.1.01 Требования к условиям проведения технологических операций по обработке почвы, посеву, уходу за растениями, уборке урожая. З 1.1.02 Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур.
ПК 1.2	У 1.2.01 Определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену и выдавать задания бригадам (звеньям, работникам)	З 1.2.01 Сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы
ПК 1.3	У 1.3.01 Готовить материалы для инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий с учетом специфики заданий и конкретных условий их выполнения Анализировать особенности и уровень профессиональной подготовки работников, для которых проводится инструктаж У 1.3.02 Проводить инструктаж с учетом особенностей и уровня профессиональной подготовки работников и степени сложности задач. Осуществлять обратную связь для оценки понимания работниками содержания инструктажа У 1.3.03 Выбирать приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий с учетом технологий возделывания сельскохозяйственных культур	З 1.3.01 Технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом погодных и почвенных условий З 1.3.02 Приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий З 1.3.03 Приемы и подходы представления информации в процессе инструктажа

ПК 1.4	У 1.4.01 Выбирать и применять методы контроля качества выполнения Технологических операций	З 1.4.01 Требования к проведению технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур З 1.4.02 Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций З 1.4.03 Классификация и характеристика методов контроля качества выполнения технологических операций
ПК 1.5	У 1.5.01 Выявлять дефекты и недостатки в проведении технологических операций У 1.5.02 Определять пути устранения дефектов У 1.5.03 Организовывать работы по устранению дефектов и недостатков	З 1.5.01 Требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами, в том числе иностранными З 1.5.02 Способы выявления дефектов и недостатков технологических операций З 1.5.03 Методы устранения дефектов и недостатков
Пк 1.6	У 1.6.01 Соблюдать правила техники безопасности при проведении технологической регулировки У 1.6.02 Проводить технологическую регулировку в соответствии с общепринятыми правилами в зависимости от типа агрегата и технологической операции	З 1.6.01 Правила техники безопасности при проведении технологической регулировки З 1.6.02 Типы технологических операций при обработке почвы и посевных работах З 1.6.03 Типы почвообрабатывающих агрегатов (машин и механизмов) З 1.6.04 Типы посевных агрегатов (машин и механизмов) З 1.6.05 Способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций
ПК 2.9	Уо 2.9.01 Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями	З 2.9.01 Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений
ОК 01.	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
ОК 02.	Уо 02.01 определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	Зо 02.01 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
ОК 03	Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	Зо 03.01 содержание актуальной нормативно-правовой документации
ОК 04	Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды	Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива
ОК 05	Уо 05.01 грамотно излагать свои	Зо 05.01 правила оформления

	мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	документов
ОК 06	Уо 06.01 проявлять гражданско-патриотическую позицию	Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции
ОК 07	Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности	Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
ОК 09	Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	Зо 09.01 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	36
в т. ч.:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	20
Промежуточная аттестация	-

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	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
Раздел 1. История агрономии		4		
Тема 1.1. История и основные этапы развития агрономии	Содержание учебного материала Современная агрономия разделена на ряд самостоятельных наук: земледелие, агрохимия, агрофизика, растениеводство, сельскохозяйственная фитопатология и энтомология, селекция, семеноводство, метеорология сельскохозяйственная и другое. Основой её служат естественные науки: ботаника, физиология растений, генетика, биохимия, микробиология, почвоведение и другие. За тысячи лет до н. э. сведения о ведении сельского хозяйства передавались из уст в уста. С появлением письменности они стали фиксироваться в различных рукописных документах.	2		
			ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 Зо 01.01 Зо 02.01 Зо 06.01
Тема 1.2. Развитие агрономии как науки в России.	Содержание учебного материала Крупный вклад в развитие научной агрономии в период 17 — 18 вв. сделали рус. учёные и практики — М. В. Ломоносов, А. Т. Болотов, М. И. Афонин, В. А. Левшин, И. М. Комов и др. Они доказали значимость зональной агротехники и недопустимость копирования западно-европейских агрономических приёмов в русских условиях	2		
			ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 Зо 01.01 Зо 02.01 Зо 06.01
Раздел 2. Общие сведения об агрономии		22/16		

Тема 2.1. Растениеводство.	Содержание учебного материала	8/4	ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 Зо 01.01 Зо 02.01 Зо 06.01
	Растениеводство - основной раздел агрономии. Основные технологии производства продукции растениеводства.	4		
	В том числе практических и лабораторных занятий ПР № 1-2. Изучение классификации полевых культур по морфологическим, биологическим признакам	4		
Тема 2.2. Почвоведение	Содержание учебного материала	4	ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 Зо 01.01 Зо 02.01 Зо 06.01
	Почвоведение - наука о почвах. Образование, строение, состав почв	2		
	В том числе практических и лабораторных занятий ПР № 3. Описание морфологических признаков почв по образцам.	2		
Тема 2.3. Земледелие	Содержание учебного материала	4	ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 Зо 01.01 Зо 02.01 Зо 06.01
	1. Земледелие – важнейшая агрономическая наука о рациональном использовании земли. Достижения учёных в области земледелия Плодородие почв. 2. Свойства почв. Пути рационального использования почв в сельском и народном хозяйстве, изменение почвенного покрова в агрикультурных условиях	2		
	В том числе практических и лабораторных занятий ПР № 4. Определение гранулометрического состава почв. ПР № 5. Расчет влажности почв и запасов влаги	2		
Тема 2.4. Селекция и семеноводство с/х культур	Содержание учебного материала	2	ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 Зо 01.01
	Селекция растений – наука о выведении новых сортов и гибридов. Методы создания исходного материала методы отбора для получения новых форм и методы сравнительной оценки этих форм на разных этапах селекционного процесса.	2		

	Семеноведение - наука о семенах, изучающая жизнь семян с момента оплодотворения яйцеклетки на материнском растении до образования на них нового самостоятельного растения			3о 02.01 3о 06.01
Тема 2.5. Агрохимия	Содержание учебного материала	2	ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 3о 01.01 3о 02.01 3о 06.01 3о 07.01
	Агрохимия – наука об оптимизации питания растений, применения удобрений и плодородия почв с учетом биоклиматического потенциала для получения высокого урожая и качества продукции	2		
	В том числе практических и лабораторных занятий ПР № 6. Изучение основных видов минеральных удобрений по коллекциям			
Тема 2.6. Защита растений	Содержание учебного материала	4	ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 3о 01.01 3о 02.01 3о 06.01 3о 07.01
	Защита растений - наука, разрабатывающая теоретические и методологические основы мероприятий по борьбе с организмами, наносящими урон посевам и посадкам в открытом и (или) защищённом грунте, окультуренным угодьям и естественной растительности			
	В том числе практических и лабораторных занятий ПР № 7-8. Изучение классификации сорных растений, вредителей и болезней с/х культур			
Тема 2.7. Агрометеорология.	Содержание учебного материала	2	ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 3о 01.01 3о 02.01 3о 06.01 3о 07.01
	Использование климатических и агроклиматических материалов в сельскохозяйственном производстве.	2		
Раздел 3. Современное состояние агрономии		10/4		

Тема 3.1. Задачи и проблемы развития современной агрономии	Содержание учебного материала	2	ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 Зо 01.01 Зо 02.01 Зо 06.01 Зо 07.01
	Современные задачи агрономии вытекают из необходимости удовлетворения возрастающих потребностей страны в с.-х. продукции. Агрономия - наука, призванная разработать мероприятия, которые бы способствовали ослаблению отрицательного воздействия на земледелие неблагоприятных природных факторов, в особенности засухи и эрозии почвы. Успешное решение задач, стоящих перед агрономией, возможно лишь при условии резкого повышения научно-методического уровня исследований и организации комплексной разработки наиболее важных проблем, использования достижений других наук, ускорения внедрения научных достижений в производство.	2		
Тема 3.2. Современная сельскохозяйственная техника, используемая в сельском хозяйстве	Содержание учебного материала	2	ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 Зо 01.01 Зо 02.01 Зо 06.01 Зо 07.01
	Сельскохозяйственные машины, классификация, типы техники. В том числе практических и лабораторных занятий ПР № 9. Изучение машин и оборудования для работ в растениеводстве			
Тема 3.3. Понятие сельскохозяйственной мелиорации	Содержание учебного материала	2	ПК 2.9. ПК 1.1-1.6 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 09	У 2.9.01 З 2.9.01 Уо 01.01 Уо 02.01 Уо 06.01 Зо 01.01 Зо 02.01 Зо 06.01 Зо 07.01
	Понятия сельскохозяйственная мелиорация, виды мелиораций. Экологическая эффективность мелиорации В том числе практических и лабораторных занятий ПР № 10. Изучение классификации дождевальных установок.			

Bcero:

36

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

Цифровая лаборатория «Агромониторинг», лаборатория «Растениеводства и селекции» оснащенные в соответствии с п. Приложения 3 образовательной программы по специальности 35.02.05 Агрономия.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные источники

1. Евтефеев, Ю. В. Основы агрономии : учебное пособие / Ю.В. Евтефеев, Г.М. Казанцев. — Москва : ИНФРА-М, 2027. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-021751-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2273865>
2. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия : учебник / А.И. Беленков, Ю.Н. Плескачев, В.А. Николаев, И.В. Кривцов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 252 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/18048. - ISBN 978-5-16-011188-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2126824>
3. Земледелие : учебное пособие / А.И. Беленков, Ю.Н. Плескачев, В.А. Николаев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 237 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013914-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2236754>
4. Торилов, В. Е. Агропочвоведение с научными основами адаптивного земледелия : учебное пособие для СПО / В. Е. Торилов, Н. М. Белоус, О. В. Мельникова. — 2-е изд. стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-8291-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174287>

3.2.2. Дополнительные источники

Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии : учебник для вузов / Н. С. Матюк, А. И. Беленков, М. А. Мазиров [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 220 с. — ISBN 978-5-507-56215-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/514163>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
У 1.1. 01 Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий У 1.2.01 Определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену и выдавать задания бригадам (звеньям, работникам) У 1.3.01 Готовить материалы для инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий с учетом специфики заданий и конкретных условий их выполнения Анализировать особенности и уровень профессиональной подготовки работников, для которых проводится инструктаж У 1.3.02 Проводить инструктаж с учетом особенностей и уровня профессиональной подготовки работников и степени сложности задач Осуществлять обратную связь для оценки понимания работниками содержания инструктажа У 1.3.03 Выбирать приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий с учетом технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, соответствие требованиям. Полнота ответов, точность формулировок, не менее 75% правильных ответов.	Текущий контроль: защита отчетов по практическим занятиям; экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий в процессе практических работ; устный опрос; тестирование; оценка результатов выполнения практической работы Промежуточная аттестация экспертная оценка выполнения практических заданий на зачете

² В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты.

У 1.4.01 Выбирать и применять методы контроля качества выполнения технологических операций У 1.5.01 Выявлять дефекты и недостатки в проведении технологических операций У 1.5.02 Определять пути их устранения У 1.5.03 Организовывать работы по устранению дефектов и недостатков У 1.6.01 Соблюдать правила техники безопасности при проведении технологической регулировки У 1.6.02 Проводить технологическую регулировку в соответствии с общепринятыми правилами в зависимости от типа агрегата и технологической операции У 2.9.01 Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями З 1.1.01 Требования к условиям проведения технологических операций по обработке почвы, посеву, уходу за растениями, уборке урожая . З 1.1.02 Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур З 1.2.01 Сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы З 1.3.01 Технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом погодных и почвенных условий		
---	--	--

3 1.3.02 Приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий 3 1.3.03 Приемы и подходы представления информации в процессе инструктажа 3 1.4.01 Требования к проведению технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур 3 1.4.02 Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций 3 1.4.03 Классификация и характеристика методов контроля качества выполнения технологических операций 3 1.5.01 Требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами, в том числе иностранными 3 1.5.02 Способы выявления дефектов и недостатков технологических операций 3 1.5.03 Методы устранения дефектов и недостатков 3 1.6.01 Правила техники безопасности при проведении технологической регулировки 3 1.6.02 Типы технологических операций при обработке почвы и посевных работах 3 1.6.03 Типы почвообрабатывающих агрегатов (машин и механизмов) 3 1.6.04 Типы посевных агрегатов (машин и механизмов) 3 1.6.05 Способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций 3 2.9.01 Способы анализа и		
--	--	--

обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений		
---	--	--