

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Искитимский центр профессионального обучения»

СОГЛАСОВАНО

методист

Шлыкова Г.Г. Шлыкова

« 18 » июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

зав. отд. очн. формы обуч.

Грамотина А.С. Грамотина

« 18 » июня 2026 г.

**Рабочая программа учебного предмета профессионального цикла
МДК 03.01 «Производство продукции растениеводства»
по профессии 35.01.35 «Фермер»
2026-2029 годы обучения**

Разработчик:
преподаватель 1 КК
Красковская Т.Н.

п. Агролес 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля.....	2
2. Структура и содержание профессионального модуля.....	7
3. Условия реализации профессионального модуля.....	14
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	16

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля «ПМ.03 Производство продукции растениеводства»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы
Цель модуля: освоение вида деятельности «Производство продукции растениеводства».

Профессиональный модуль включает обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля
Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.	
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять	современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы	

	достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять источники достоверной правовой информации; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта.	финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта.	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности.	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях.	

ПК 3.1.	выполнять отбор, упаковку, маркировку проб семян (посадочного материала) овощных культур для испытаний; определять энергию прорастания, всхожесть семян овощных культур стандартными методами; проводить яровизацию, закалку, стратификацию, проращивание, скарификацию, промывку в соляном растворе, тепловой обогрев семян (посадочного материала) овощных и цветочных культур в соответствии с агротехническими требованиями; проводить дражирование, обработку семян (посадочного материала) овощных и цветочных культур биопрепаратами, стимуляторами роста и микроудобрениями в соответствии с заданными агротехническими требованиями; пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при посеве (посадке) овощных и цветочных культур немеханизированным способом; выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки рассады овощных культур.	стандартных методов отбора проб семян овощных и цветочных культур; требований, предъявляемых к качеству семян, посадочного материала, рассады; технологии посева, посадки овощных и цветочных культур (рассады овощных и цветочных культур); техники посева, посадки овощных и цветочных культур (рассады овощных и цветочных культур) немеханизированным способом; правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) овощных культур (рассады овощных культур); агротехнические требования к посеву (посадке) овощных и цветочных культур (рассады овощных и цветочных культур).	выполнения немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных и цветочных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
ПК 3.2.	проводить пасынкование, прищипывание, подвязывание овощных и цветочных культур в соответствии с их биологическими особенностями и технологиями возделывания; пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении междурядных обработок (рыхления, окучивания) почвы в процессе вегетации; проводить идентификацию и удаление сорных растений из	норм, способов и техники полива овощных и цветочных культур; технологии подкормки овощных и цветочных культур удобрениями и стимуляторами роста; требований овощных и цветочных культур к условиям произрастания (режиму освещения,	выполнения немеханизированных операций по уходу за овощными и цветочными культурами (рассадой овощных и цветочных культур) в соответствии с технологиями их возделывания

	посевов (посадок) овощных и цветочных культур; выполнять прореживание овощных и цветочных культур; пользоваться специальным инструментом и оборудованием при обкашивании посевов, посадок овощных и цветочных культур, меж, границ и каналов; определять отклонения в развитии овощных и цветочных культур от нормы по внешним признакам	температуры, влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития; технологии пасынкования, прищипывания, подвязывания овощных и цветочных культур; технологии обработки почвы в процессе ухода за овощными и цветочными культурами (рассадой овощных и цветочных культур); внешний вид овощных, цветочных культур и сорных растений; правил проведения прополок, в том числе видовой и сортовой агротехнические требования к мероприятиям по уходу за овощными и цветочными культурами (рассадой овощных и цветочных культур); признаки угнетения овощных и цветочных культур, вызванные неблагоприятными условиями роста; требований охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства.	
ПК 3.3.	определять готовность овощей к уборке на основе признаков хозяйственной спелости; осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей вручную, в том числе при помощи платформ и	признаков хозяйственной спелости овощных культур; требований, предъявляемых к семенникам овощных и цветочных культур,	выполнения немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции растениеводства

	тракторных тележек; проводить срезку зелени овощей вручную; осуществлять отбор семенников (маточников) овощных и цветочных культур, очистку их от листьев, корешков и земли; пользоваться специальным оборудованием при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании овощной продукции в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; определять стандартными методами качество выполнения немеханизированных работ по уборке и доработке продукции овощных культур; пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских помещений к хранению продукции овощных культур.	и правил их отбора; технологии уборки овощных культур; агротехнических требований, предъявляемых к уборке овощных культур; правил эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке овощных культур; видового и сортового состава продукции овощных культур; требований к показателям качества продукции овощных культур, регулируемым в процессе доработки; требований к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции овощных культур; условий хранения продукции овощных культур, обеспечивающие ее сохранность; требований охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства	
--	---	---	--

**2. Структура и содержание учебного предмета профессионального цикла
МДК 03.01. «Производство продукции растениеводства»**

2.1. Объем учебного предмета виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах	Практическая подготовка
Объем образовательной программы дисциплины	256	256
в т. ч.:		
Самостоятельная работа	40	40
Обязательная аудиторная нагрузка	216	216
в т.ч:		
теоретические занятия	70	70
практические занятия	136	136
контрольные работы	4	4
Промежуточная аттестация:		
дифференцированные зачеты	1	1
консультации	2	2
Экзамены	3	3

2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Производство продукции растениеводства»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально ориентированное) ¹ , лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
1 курс -29 часов (8 часов Т.О.+14 часов П.З.+2 К.Р) 14 часов самостоятельной работы			
1 семестр – 14 часов (4 часа т.о.+9 часов п.з.+1 к.р.) + 6 часов самостоятельной работы.			
Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной с/х литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Теплично-парниковые грунты. Гидропонный метод культуры Методы рассады. Многолетние цветочно-декоративные культуры.			
Раздел 1. Посев, посадка сельскохозяйственных культур. Выполнение работ по выращиванию, уходу за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.			ОК 01 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ПК 3.1; 3.2
Тема 1.1.	Теоретическое обучение	4	
Морфологическая характеристика	История развития растениеводства и его современное состояние.	2	
	Морфологические особенности, классификация овощных культур, их происхождение, рост и развитие.	2	
	Практические занятия	9	
биологические особенности и технология возделывания сельскохозяйственных культур	<i>Практическое занятие № 1. Отбор посадочного материала по качеству.</i>	3	
	<i>Практическое занятие № 2. Упаковка, маркировка проб семян овощных культур для испытаний.</i>	3	
	<i>Практическое занятие № 3. Упаковка, маркировка проб семян овощных культур для испытаний.</i>	3	
		1	

Контрольная работа №1		1	
2 семестр - 15 часов (4 часа т.о.+10 часов п.з.+1 к.р.) + 8 часов самостоятельной работы			
Самостоятельная работа: Подготовка домашней работы: 1. Посев овощных культур семейства пасленовых. 2. Посев петунии на приусадебных участках. 3. Посадка клумб. 4. Посадка комнатных цветов.			
Тема 1.1. Морфологическая характеристика, биологические особенности и технология возделывания сельскохозяйственных культур	Теоретическое обучение	4	
	Технология производства овощных культур в защищенном и открытом грунте.	4	
	Практические занятия	10	
	<i>Практическое занятие № 4. Методы рассады.</i>	3	
	<i>Практическое занятие № 5. Определение энергии прорастания, всхожести семян овощных культур стандартными методами.</i>	3	
	<i>Практическое занятие № 6. Выполнение агротехнических приемов посева и посадки сельскохозяйственных культур.</i>	4	
Контрольная работа №2		1	
2 курс – 76 часов (23 часа т.о. +47 часов п.з.+1 к.р.+ 2 часа конс.+ 3 часа э.) + 12 часов самостоятельной работы.			
3 семестр – 28 часов (6 часов т.о.+17 часов п.з.+ 2 часа конс.+3 часа э.) + 6 часов самостоятельной работы.			
Тема 1.1. Морфологическая характеристика, биологические особенности и технология	Теоретическое обучение	4	ОК 01 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ПК 3.1; 3.2
	Технология возделывания озимых культур.	2	
	Кормовые и технические клубнеплоды и корнеплоды.	1	
	Технические клубнеплоды и корнеплоды. Ботаническая характеристика и биологические особенности полевых культур	1	
	Практические занятия	10	
	<i>Практическое занятие № 7. Выполнение агротехнических приемов озимого посева и посадки сельскохозяйственных культур.</i>	5	

возделывания сельскохозяйственных культур	Практическое занятие № 8. Техника посева, посадки многолетних овощных и цветочных культур немеханизированным способом.	5	ОК 01 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ПК 3.1; 3.2
Консультации		2	
Экзамен		3	
4 семестр- 48 часов (17 часов т.о.+30 часов п.з+ 1к.р)+ 6 часов самостоятельной работы.			
Самостоятельная работа. Отработка навыков ухода за растениями с соблюдением правил безопасности (полив, подкормка, рыхление, пикировка рассады, удаление сорняков) на личных приусадебных участках.			
Тема 1.1. Морфологическая характеристика, биологические особенности и технология возделывания сельскохозяйственных культур	Теоретическое обучение	6	
	Теоретическое обоснование агротехнических приемов возделывания полевых культур.	1	
	Технология производства капустных, луковых, тыквенных овощей.	2	
	Проблемы, биологические особенности и технология возделывания зернобобовых культур.	1	
	Морфологические особенности и технология производства цветочно-декоративных культур.	1	
	Однолетние цветочно- декоративные культуры. Двулетние цветочно-декоративные культуры. Многолетние цветочно-декоративные культуры.	1	
	Практические занятия	17	
	Практическое занятие № 9. Техника посева, посадки овощных и цветочных культур немеханизированным способом	1	
	Практическое занятие № 10. Выполнение работы сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки рассады овощных культур.	4	
	Практическое занятие № 11. Выполнение работы сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки рассады овощных культур.	4	
Практическое занятие № 12. Уход за овощными и цветочно-декоративными культурами.	4		
Практическое занятие № 13. Уход за овощными и цветочно-декоративными культурами.	4		
Контрольная работа №3.		1	
3 курс- 111 часов (39 часов т.о+70 часов п.з.+1 к.р.+1 д.з.) + 14 часов самостоятельной работы.			
5 семестр – 48 часов (17 часов т.о.+30 часов п.з. + 1 к.р.) + 6 часов самостоятельной работы.			
Самостоятельна работа:			

Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной с/х литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Написание рефератов на темы «Вредители и болезни различных растений» «Способы защиты от болезней и вредителей различных растений».			
Раздел 2. Проведение мероприятий по защите растений от вредителей, болезней, сорняков.		48	
Тема 1.2. Агротехниче- ские приемы возделывания сельскохозяйст- венных культур и цветочных растений	Теоретическое обучение	17	ОК 01 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ПК 3.2
	Основные агротехнические приемы возделывания сельскохозяйственных культур и декоративных растений.	4	
	Основные агротехнические приемы возделывания декоративных растений.	5	
	Основные виды болезней и вредителей овощных и цветочно- декоративных растений.	4	
	Основные виды сорных растений.	4	
	Практические занятия	30	
	Практическое занятие № 14. Выполнение агротехнических приемов ухода за растениями с соблюдением правил безопасности (пикировка рассады).	3	
	Практическое занятие № 15. Выполнение агротехнических приемов ухода за растениями с соблюдением правил безопасности (полив, подкормка).	3	
	Практическое занятие № 16. Выполнение агротехнических приемов ухода за растениями с соблюдением правил безопасности (прореживание).	3	
	Практическое занятие № 17. Выполнение агротехнических приемов ухода за растениями с соблюдением правил безопасности (рыхление).	3	
	Практическое занятие № 18. Выполнение агротехнических приемов ухода за растениями с соблюдением правил безопасности (удаление сорняков).	4	
	Практическое занятие № 19. Проведение мероприятия по защите от вредителей овощных и цветочно-декоративных растений.	4	
	Практическое занятие № 20. Проведение мероприятия по защите от болезней вредителей овощных и цветочно-декоративных растений.	5	
Практическое занятие № 21. Проведение мероприятия по защите от сорных растений		5	
Контрольная работа №4.		1	

6 семестр- 63 часа (22 часа т.о.+ 40 часов п.з.+1 д.з.) +8 часов самостоятельной работы.		
Раздел 3. Сбор урожая и транспортировка к местам хранения.		63
Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной с/х литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Написание сообщений на темы: «Способы уборки урожая различных видов сельскохозяйственных культур», «Специальное оборудование при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению», «Виды цветочно-декоративных культур. Составление букетов».		
Тема 1.3. Уборка и транспортиров ка продукции растениеводств а.	Теоретическое обучение	22
	Способы уборки урожая различных видов сельскохозяйственных культур, подготовка к хранению и переработке.	6
	Срез цветочно-декоративных культур, составление букетов.	5
	Специальное оборудование при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению.	5
	Транспортировка, хранение различных видов овощных и цветочно-декоративных культур.	6
	Практические занятия	40
	Практическое занятие № 22. Определение готовности овощей к уборке.	3
	Практическое занятие № 23. Срез и уборка цветочно-декоративных культур.	3
	Практическое занятие № 24. Срез и уборка цветочно-декоративных культур.	3
	Практическое занятие № 25. Уборка, сортировка, калибровка, взвешивание картофеля.	3
	Практическое занятие № 26. Уборка, сортировка, калибровка, взвешивание картофеля.	3
	Практическое занятие № 27. Операции по уборке, доработке и хранению овощной продукции.	3

	Практическое занятие № 28. Операции по уборке, доработке и хранению овощной продукции.	3	
	Практическое занятие № 29. Операции по уборке, доработке и хранению зерновых культур.	3	
	Практическое занятие № 30. Операции по уборке, доработке и хранению зерновых культур.	2	
	Практическое занятие № 31. Операции по уборке, доработке и хранению зернобобовых культур.	2	
	Практическое занятие № 32. Операции по уборке, доработке и хранению масленичных культур.	2	
	Практическое занятие № 33. Обработка и транспортировка урожая.	3	
	Практическое занятие № 34. Подготовка тары для хранения и хранилищ. Хранение.	3	
	Практическое занятие № 35. Уборка территории.	4	
Дифференцированный зачет		1	
Итого:		216	

3. Условия реализации профессионального модуля.

3.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы Кабинеты профессиональных дисциплин по профессии Фермер оснащенные в соответствии с приложением 6 ОПОП. Лаборатория, оснащенная в соответствии с приложением 6 ОПОП.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Байбеков Р. Ф. Почвоведение: Практикум: Учебное пособие. Гриф УМО вузов России. Инфра-М, 2017. – 256 с.

2. Воробьев В. Б. Почвоведение. Инфра-М, 2017. – 400 с.

3. Ганечкина О., А. Ганечкин «Цветы в вашем доме» М. Эксмо 2008 год

4. Зинченко В. А. Химическая защита растений: средства, технология и экологическая безопасность. 2016. – 247 с.

5. Кудрявец Р.П. «Основы агротехники плодовых культур» М. просвещение 2001 год.

6. Комшилов Н.А. «Практические советы по садоводству» М. Колос 2008 год.

7. Матвеев В.П. «Овощеводство» М. Агропромиздат 2009 год

8. Миловидова И.В. «Цветы вокруг нас» Саратов Привожское книжное изд-во.

9. Наумова М. П., Бельченко С.А., Растениеводство. Практикум. Издательство Лань. 2025 год.

10. Попов А.Е. «справочник пловодода» М. Издательство центр «академия» 2006 год.

11. Симонов А.М «Овощеводство и пловодводство» Агропромиздат «Смоленск» 2010 год

12. Ториков В.Е., Белоусов Н.М., Мельникова О.В. Растениеводство. Издательство Лань. 2025 год.

13. Интернет-ресурсы: <http://www.greenzvet.ru/pages/>; <http://www.Greenzvet.Ru/>; <http://www.ortech.ru/>; agrosoyuz.ua;

14. <http://agronomy.ru/> - портал о сельском хозяйстве России

15. <http://www.nbgnscl.com/>

16. <http://www.gbsad.ru/>

17. www.supersadovnik.ru

18. www.gardener.ru

19. <http://botgard.uran.ru/>

20. <http://www-sbras.nsc.ru/flora> 19. <http://www.binran.ru/>

21. <http://botsad.msu.ru/>

22. <http://www.plantarium.ru/>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Баздырев Г.И. Сорные растения и меры борьбы с ними в современном 42 земледелии. - М: МСХА, 2016. - 284 с.
2. Баздырев Г.И., В.Г. Исаичева. - М.: Колос, Земледелие /2016. - 472 с.
3. Верещагин, Н. И. и др. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве: 9-е изд. М: ИЦ «Академия» 2019-416 с. - ISBN 978-5-7695- 9922-4. – Текст: непосредственный.
4. Гусаков, Ф.А. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум: учеб. пособие для СПО – 5-е изд. стер. - М: ИЦ «Академия» 2020-288 с. – ISBN978-5-7695-6233-4 Текст: непосредственный
5. Третьяков, Н.Н., Туликов А.М. Ягодин Б.А., и др. Основы агрономии. - М.: «Академия», 2019. - 360с. – ISBN 978-5-7665-6233-4 Текст: непосредственный

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 3.1	Выполняет операции по посеву продукции растениеводства	Дифференцированные зачеты, экзамен. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПК 3.2	Выполняет операции по выращиванию продукции растениеводства	
ПК 3.3	Выполняет операции по уборке продукции растениеводства	
ОК 01	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
ОК 03	Планирует и реализует собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использует знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 04	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде	
ОК 07	Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях	