

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 1/6

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебной дисциплины
ОП.02 Биологические основы агрономии
на 2026-2027 учебный год

Профессия: 103043 Овощевод

Всего по дисциплине предусмотрено: 50 часов (32 – теоретические занятия, 18 – практические занятия)

из них во 1-м семестре: 32+18 часов

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 2/6

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее - ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Умержанова Б.К., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № О 380-26 от 12.01.2026 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 6 от «13» января 2026 г.

Утверждена Приказом № 01-10/36 от 20.01.2026 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 3/6

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	75
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	18
контрольные работы	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25
в том числе:	
изучение конспекта по теме «Агрономия как важнейший раздел биологии.»	2
изучение конспекта по теме «Строение и жизнедеятельность растений.»	2
изучение конспекта по теме «Почва, ее состав и свойства.»	4
изучение конспекта по теме «Севообороты.»	2
изучение конспекта по теме «Мелиорация почв.»	2
изучение конспекта по теме «Удобрение, их свойства, применение.»	3
изучение конспекта по теме «Сорные растения и меры борьбы с ними.»	2
изучение конспекта по теме «Защита растений от вредителей.»	2
изучение конспекта по теме «Кормовые травы и естественные кормовые угодья.»	2
изучение конспекта по теме «Выращивание корнеплодов.»	2
изучение конспекта по теме «Плодовые овощные культуры.»	2
Итоговая аттестация в форме зачета	

1.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Глухих М.А. Биологические основы агрономии: учебное пособие для СПО / М. А. Глухих. — 3-е изд., стер. —

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 4/6

Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 144 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/471551> (дата обращения: 03.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Глухих М.А. Биологические основы агрономии. Практикум / М.А. Глухих. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 140 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284099> (дата обращения: 03.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники:

1. Биология почв: учебник для СПО / Ю.В. Корягин, Н.В. Корягина, А.Н. Арефьев, Е.Г. Куликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 415 с. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567839> (дата обращения: 03.06.2025).

1.3 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Форма итоговой аттестации по дисциплине
Уметь:		Дифференцированный зачет
– определять виды и сорта сельскохозяйственных культур; – применять основные агротехнические приемы выращивания сельскохозяйственных культур.	– решение задач и анализ полученных данных	
Знать:		

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 5/6

– строение и основные процессы жизнедеятельности растений; – морфологические и биологические особенности основных сельскохозяйственных культур; – производственно-хозяйственные характеристики основных видов и сортов сельскохозяйственных культур; – основные способы обработки почвы и повышения ее плодородия; – классификация и принцип построения севооборотов; – основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, методы защиты от них.	– Тестовый контроль. – Устный опрос – – – – Выполнение заданий по вариантам. – Устный опрос. – Тестовый контроль. – Тестовый контроль.	
--	--	--

1.4 Содержание учебного материала

Теоретические занятия (32 часа)

Час.	Темы занятий	Домашнее задание
1-й семестр		
2/2	Агрономия как важнейший раздел биологии. Классификация культурных растений. Приемы и методы растениеводства. Центры происхождения по Н. И. Вавилову.	Повторить лекционный материал.
2/4	Растение как живой организм. Анатомическое и морфологическое строение растений, основные органы растений, требование растений к почве, влаге и теплу. Размножение растений. Взаимодействие растений с условиями среды.	Повторить лекционный материал.
2/6	Почва, ее плодородие, состав. Классификация и свойство почв. Обработка почвы. Приемы обработки, механическая обработка. Обработка почвы под овощные культуры	Повторить лекционный материал.
2/8	Севообороты. Критерии формирования севооборотов.	Повторить лекционный материал.
2/10	Размещение сельскохозяйственных культур и паров в севооборотах. Классификация севооборотов.	Повторить лекционный материал.
2/12	Мелиорация почв. Мелиорация избыточно увлажненных почв. Оросительная мелиорация.	Повторить лекционный материал.
2/14	Мелиорация засоленных почв. Полезащитные лесные полосы.	Повторить лекционный материал.
2/16	Роль удобрений для растений. Классификация, характеристика и способы применения удобрений. Минеральные удобрения. Органические удобрения.	Повторить лекционный материал.
2/18	Удобрение как средство регулирования круговорота веществ в агроландшафтах. Значение удобрений и гербицидов в формировании севооборотов и систем обработки почвы. Роль удобрений и гербицидов в оптимизации доли чистого пара и его эффективность.	Повторить лекционный материал.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 6/6

2/20	Взаимодействие удобрений и элементов защиты растений. Особенности питания отдельных культур и севооборотов. Принципы применения удобрений.	Повторить лекционный материал.
2/22	Взаимоотношения между компонентами агроценозов. Характеристика основных видов сорных растений.	Повторить лекционный материал.
2/24	Контроль сорной растительности в агроценозах. Агротехнический, биологический и химический контроль сорной растительности.	Повторить лекционный материал.
2/26	Защита растений от болезни и вредителей.	Повторить лекционный материал.
2/28	Кормовые травы. Злаковые и Бобовые травы. Корма пригодных угодий и сеянных культур.	Повторить лекционный материал.
2/30	Выращивание корнеплодов. Плодовые овощные культуры.	Повторить лекционный материал.
2/32	Зачёт по курсу Биологические основы агрономии.	

Практические занятия (18 часов)

Час.	Темы занятий	Домашнее задание
1-й семестр		
2/2	Строение и жизнедеятельность растений. Размножение растений. Классификация культурных растений.	Подготовить сообщение: «Растение как живой организм»
2/4	Почва, ее состав и свойства. Классификация почв.	Составить таблицу «Классификация почв»
2/6	Севообороты. Классификация севооборотов.	Разработка схем севооборотов
2/8	Мелиорация почв.	Подготовить сообщение: «Причины соленакопления и засоления почв.»
2/10	Удобрения, их свойства, применение. Минеральные удобрения.	Подготовить сообщение: «Роль удобрений в повышении почвенного плодородия, увеличение количества и улучшения качества урожая»
2/12	Органические удобрения.	Подготовить сообщение: «Отличие органических удобрений от минеральных»
2/14	Сорные растения и меры борьбы с ними.	Подготовить презентацию: «Агротехнический способ борьбы с сорной растительностью.»
2/16	Защита растений от болезни и вредителей.	Подготовить презентацию: «Основные болезни растений и агротехнические меры по снижению их вредоносности.»
2/18	Плодовые овощные культуры	Подготовить сообщение: «Технология выращивания огурца и томата»