

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026 Лист 1/21
----------------------------	---------------------------------	--

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

междисциплинарного курса

ПМ.01 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур

МДК.01.01 Технологии производства, первичной обработки и хранения продукции овощных культур
 профессионального модуля ПМ.01 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур
на 2026-2027 учебный год

Профессия 103043 Овощевод

Всего по МДК.01.01:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося: 434 часов (184 – теоретические занятия, 250 – практические занятия)

из них в 1-м семестре: 74+102 часа

во 2-м семестре: 110+148 часа

самостоятельной работы обучающихся: 217 часов

учебной практики: 540 часов

производственная практика: 144 часа

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 2/21

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 385-26 от 12.01.2026 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 6 от «13» января 2026 г.

Утверждена Приказом № 01-10/36 от 29.01.2026 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 3/21

1.1. Структура профессионального модуля ПМ.01 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (обязательная, самостоятельная. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика (распределенная)		
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена распределенная практика)
		Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7
МДК.01.01 Технологии производства, первичной обработки и хранения продукции овощных культур	651	434	250	217	540	0
Производственная практика (итоговая концентрированная), часов	144					144
Всего:	795	434	250	217	540	144

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 4/21

1.2. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы по МДК.01.01 (на 217 часов)

Тема внеаудиторной самостоятельной работы	Кол-во часов
Подготовить устное сообщение по теме: «Овощеводство как наука и как отрасль сельскохозяйственного производства.»	2
Подготовить устное сообщение по теме: ««Каково значение овощей в питании человека.»	2
Подготовить сообщение по теме: «Пищевое и лечебное свойство овощей.»	2
Изучить классификацию овощных растений по ботаническим, биологическим и хозяйственным признакам. Ознакомиться с латинскими названиями семейств, к которым принадлежат овощные растения.	2
Подготовить устное сообщение по теме: «Требование овощных растений к условиям произрастания. Тепловой режим.»	2
Подготовить устное сообщение по теме: «Требование овощных растений к условиям произрастания Световой режим.»	2
Подготовить устное сообщение по теме: «Требование овощных растений к условиям произрастания. Воздушно-газовый режим.»	2
Подготовить устное сообщение по теме: «Требование овощных растений к условиям произрастания. Водный режим.»	2
Подготовить устное сообщение по теме: «Требование овощных растений к условиям произрастания. Режим питания.»	2
Научиться распознавать посевной материал по морфологическим признакам и научиться определять их по семенам.	2
Подготовить устное сообщение по теме: «Основные морфологические признаки семян.»	2
Изучить основные хозяйственные признаки семян. Ознакомиться с основными способами предпосевной подготовки семян.	2
Ознакомиться с основными способами предпосевной подготовки семян.	4
Изучить морфологические признаки овощных растений в фазе всходов и первого настоящего листа.	2
Ознакомиться с основными понятиями при определении площади защищенного грунта для выращивания рассады. Изучить основные технологические приемы выращивания рассады.	2
Ознакомиться с основными понятиями при определении площади питания, схем посева и посадки, нормы высева семян.	2
Что такое севооборот. Назовите цели применения севооборотов.	2
Ознакомиться с видами удобрений и описать различные способы внесения удобрений.	2
Подготовить сообщение по теме: «Уход за овощными культурами. Прореживание всходов. Борьба с сорняками.»	2
Подготовить сообщение по теме: «Уход за овощными культурами. Полив. Подкормки.»	2
Подготовить устное сообщение по теме: «Уход за овощными культурами. Мульчирование. Хирургические приемы ухода.»	2
Подготовить сообщение по теме: «Уход за овощными культурами. Рыхление почвы. Окучивание.»	2
Сроки уборки овощных растений. Какие применяют способы уборки и послеуборочной обработки овощей. Назовите различные степени спелости овощей.	2
Подготовить устное сообщение по теме: «Уход за овощными культурами. Борьба с болезнями и вредителями.»	2

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 5/21

Тема внеаудиторной самостоятельной работы	Кол-во часов
Ознакомиться с видовыми и сортовыми признаками капусты. Изучить морфологические особенности овощной культуры капустной группы.	6
Болезни овощных культур. Болезни капусты.	6
Ознакомиться с морфологическими и хозяйственными признаками овощных растений из группы корнеплодов. Изучить и описать районированные сорта столовых корнеплодов.	6
Болезни корнеплодов.	4
Ознакомиться с морфологическими и хозяйственными признаками, выращиваемых в культуре видов лука. Изучить и описать ботанические особенности основных видов лука.	6
Болезни овощных культур. Болезни лука и чеснока.	4
Ознакомиться с морфологическими особенностями овощных растений семейства Пасленовые. Изучить основные районированные сорта для открытого и защищенного грунта.	6
Болезни пасленовых культур.	6
Ознакомиться с морфологическими особенностями овощных растений семейства Тыквенные. Изучить и описать морфологические особенности овощных растений.	6
Болезни тыквенных культур.	6
Ознакомиться с морфологическими и сортовыми особенностями районированных сортов бобовых культур и сахарной кукурузы. Изучить и описать морфологические особенности бобовых культур и сахарной кукурузы.	6
Болезни зернобобовых культур. Болезни гороха.	4
Ознакомиться с морфологическими и сортовыми особенностями районированных сортов многолетних овощных культур.	6
Ознакомиться с морфологическими и сортовыми особенностями районированных сортов зеленных культур. Изучить и описать морфологические особенности основных зеленных культур.	2
Изучить основные виды и конструкции сооружений защищенного грунта.	2
Изучить основные виды утепленного грунта.	2
Изучить устройство парников. Изучить наиболее распространенные виды теплиц.	2
Изучить различные укрывные материалы, используемые для покрытия культивационных сооружений.	2
Дать описание светопроницаемым материалам.	2
Ознакомиться со способами обогрева культивационных сооружений. Ознакомиться и описать способы обогрева утепленного грунта, парников, теплиц.	2
Роль азота, фосфора, калия, кальция, магния в жизнедеятельности растений.	2
Признаки недостатка азотного питания у овощных растений.	2
Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения фосфорного питания.	2
Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения калийного питания.	2

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 6/21

Тема внеаудиторной самостоятельной работы	Кол-во часов
Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения Mg, Ca, S, Fe.	2
Внешние симптомы нарушения микроэлементного питания.	2
Особенности грунтов для выращивания овощных растений.	2
Какие требования предъявляют к субстратам при выращивании овощных растений с использованием малообъемной технологии.	4
Особенности выращивания рассады для защищенного грунта.	4
Ознакомиться с технологией возделывания плодовых культур семейства тыквенные.	6
Особенности выращивания тыквы, кабачка, патиссона в защищенном грунте.	2
Ознакомиться с технологией выращивания плодовых культур семейства пасленовые.	6
Ознакомиться с технологией выращивания перца в зимних теплицах.	2
Ознакомиться с технологией выращивания баклажана в зимних теплицах.	2
Технология возделывания овощных бобовых культур.	2
Салатные культуры.	4
Капуста пекинская.	4
Горчица листовая.	4
Пряно-вкусовые культуры.	4
Пищевое значение, биологические особенности, сорта и технологии выращивания в защищенном грунте редьки, редиса, дайкона.	4
Способы получения лука на зеленый лист в условиях защищенного грунта.	4
Замкнутые системы выращивания растений.	2
Рациональное использование защищенного грунта. Культурообороты.	2
Меры защиты растений в условиях защищенного грунта.	2
Товарная обработка и хранение овощной продукции.	4
Ознакомиться с технологией подготовки субстрата для культуры шампиньона.	2
Изучить основные технологические приемы выращивания шампиньона.	2
Особенности выращивания шампиньона в теплицах и каменоломнях.	1

1.3. Информационное обеспечение обучения междисциплинарному курсу МДК.01.01. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Осипова Г.С. Овощеводство защищенного грунта: учебник для СПО / Г.С. Осипова. —СПб: Лань, 2025. — 256 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455564> (дата обращения: 23.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 7/21

2. Адрицкая Н.А. Овощеводство / Н.А. Адрицкая, А.М. Улимбашев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 392 с. — ISBN 978-5-507-47386-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/367004> (дата обращения: 23.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Губанова В.М. Овощеводство. Практикум: учебное пособие для СПО / В.М. Губанова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 316 с. — ISBN 978-5-507-47567-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392363> (дата обращения: 23.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Левитин, М.М. Защита растений. Сельскохозяйственная фитопатология: учебное пособие для СПО / М.М. Левитин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 278 с. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559173> (дата обращения: 02.06.2025).

Дополнительная литература:

5. Клинг А.П. Овощеводство: учебное пособие / А.П. Клинг, Н.П. Чупина. — Омск: Омский ГАУ, 2022. — 213 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326420> (дата обращения: 27.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Клинг А.П. Овощеводство защищенного грунта: учебное пособие / А.П. Клинг, Ю.В. Коноплев, В.Н. Кумпан. — Омск: Омский ГАУ, 2025. — 81 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/482048> (дата обращения: 27.05.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

[illegible]

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 9/21

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Форма итоговой аттестации
(рассады овощных культур); - 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 культур в соответствии с агротехническими требованиями; - определять энергию прорастания, всхожесть семян овощных культур стандартными методами; - проводить дражирование, обработку семян (посадочного материала) овощных культур биопрепаратами, стимуляторами роста и микроудобрениями в соответствии с заданными агротехническими требованиями; - пользоваться оборудованием, обеспечивающим подачу питательного раствора при выращивании овощей методом гидропоники и аэропоники, в соответствии с инструкциями по его эксплуатации; - проводить пасынкование, прищипывание, подвязывание овощных культур в соответствии с их биологическими особенностями и технологиями возделывания; - пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении междурядных обработок (рыхления, окучивания) почвы в процессе вегетации овощных культур; - проводить идентификацию и удаление сорных растений из посевов (посадок) овощных культур; - выполнять прореживание овощных культур; - вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок овощных культур с соблюдением заданных агротехнических требований; - пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под овощные культуры немеханизированным способом; - пользоваться специальным оборудованием при проведении опыливания, опрыскивания овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений немеханизированным способом - идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит	Устный опрос, оценка уровня сформированности умений и навыков на практических занятиях выполнение практических работ	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 10/21

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Форма итоговой аттестации
элементов минерального питания у овощных культур на основании внешних признаков; - пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений; - обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда; - определять готовность овощей к уборке на основе признаков хозяйственной спелости; - осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей вручную, в том числе при помощи платформ и тракторных тележек; - проводить срезку зелени овощей вручную; - 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; - осуществлять уборку, очистку и дезинфекцию помещений, рабочего инвентаря и оборудования, используемых для хранения продукции овощных культур; - готовить дезинфицирующие растворы для обработки складских помещений, инвентаря и оборудования, используемых при хранении продукции овощных культур; - пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских помещений к хранению продукции овощных культур. знать: - виды и назначение сооружений защищенного грунта, оборудования; - технология сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур); - правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки культивационных сооружений, оборудования, инвентаря;	Устный опрос, оценка устных сообщений.	

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Форма итоговой аттестации
- состав питательных растворов, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур); - субстраты, используемые для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки; - технология подготовки почвы под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур) в культивационных сооружениях и открытом грунте; - технология приготовления почвенных смесей для выращивания овощных культур (рассады овощных культур); - требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур; - виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений; - технологии посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур); - техника посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом; - технология пикировки овощных культур; - нормы, способы и техника полива овощных культур; - технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста; - требования овощных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития; - технология пасынкования, прищипывания, подвязывания овощных культур; - агротехнические требования к мероприятиям по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур); - технология подготовки минеральных удобрений к внесению;	Устный опрос, оценка устных сообщений. Устный опрос, оценка устных сообщений.	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 12/21

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Форма итоговой аттестации
- технологии внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры; - агротехнические требования к мероприятиям по защите овощных культур (рассады овощных культур) от вредителей, сорняков и болезней; - основные вредители, болезни овощных культур и сорняки; - визуальные признаки угнетения (повреждения) овощных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания; - признаки хозяйственной спелости овощных культур; - технологии уборки овощных культур; - агротехнические требования, предъявляемые к уборке овощных культур; - порядок сортировки и калибровки продукции овощных культур; - порядок взвешивания, упаковки, затаривания продукции овощных культур; - порядок подготовки складских помещений к хранению продукции овощных культур; - условия хранения продукции овощных культур, обеспечивающие ее сохранность; - правила оказания первой помощи; - требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства.		

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 13/21

1.5. Содержание учебного материала МДК.01.01 Технологии производства, первичной обработки и хранения продукции овощных культур

Теоретические занятия (184 часа)

Час.	Содержание (Темы занятий)	Домашнее задание
1-й семестр		
2/2	История овощеводства.	[1, с. 6]
2/4	Химический состав и пищевая ценность овощей. Общая характеристика овощных культур.	[1, с. 12], [2, с. 6]
2/6	Происхождение овощных культур. Классификация овощных растений.	[2, с. 11, 13], [2, с. 11, 13], [3, с. 3]
2/8	Рост и развитие овощных культур.	[2, с. 16], [4, с. 11]
2/10	Рост и развитие овощных культур.	[2, с. 16], [4, с. 11]
2/12	Требование овощных растений к условиям произрастания и способы их регулирования. Тепловой режим.	[2, с. 19, 20], [4, с. 17]
2/14	Требование овощных растений к условиям произрастания и способы их регулирования. Световой режим.	[2, с. 23], [2, с. 16]
2/16	Требование овощных растений к условиям произрастания и способы их регулирования. Водный режим.	[2, с. 25], [2, с. 20]
2/18	Требование овощных растений к условиям произрастания и способы их регулирования. Воздушно-газовый и пищевой режим.	[2, с. 27, 28, 29, 31], [4, с. 22]
2/20	Посевной материал овощных растений.	[2, с. 36], [3, с. 9]
2/22	Основные морфологические признаки семян.	[3, с. 13]
2/24	Посевные качества семян овощных культур.	[2, с. 36], [3, с. 17]
2/26	Способы предпосевной подготовки семян. Сортировка семян. Обеззараживание(дезинфекция).	[2, с. 37], [3, с. 18, 20]
2/28	Способы предпосевной подготовки семян. Намачивание и проращивание. Барботирование.	[2, с. 40],
2/30	Способы предпосевной подготовки семян. Термическая обработка. Обогащение семян питательными и биологически активными веществами.	[2, с. 39,], [3, с. 21, 22]
2/32	Способы предпосевной подготовки семян. Дрожирование. Обработка физическими агентами.	[2, с. 40],
2/34	Определение овощных растений по всходам и первому настоящему листу.	[3, с. 26]
2/36	Рассадный метод выращивания овощей.	[2, с. 41,], [3, с. 94], [5, с. 39]
2/38	Рассадный метод выращивания овощей.	[2, с. 41,], [3, с. 94], [5, с. 39]
2/40	Площадь питания. Посев и посадка овощных культур.	[2, с. 50], [3, с. 33], [5, с. 37]
2/42	Площадь питания. Посев и посадка овощных культур.	[2, с. 50], [3, с. 33], [5, с.37]
2/44	Севообороты. Овощные севообороты.	[2, с. 54], [3, с. 239], [5, с. 45]

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 14/21

Час.	Содержание (Темы занятий)	Домашнее задание
2/46	Особенности подготовки почвы и внесения удобрений для получения запланированного урожая.	[2, с. 56], [3, с. 46]
2/48	Уход за овощными культурами. Рыхление почвы. Окучивание.	[2, с. 63, 64], [4, с. 53]
2/50	Уход за овощными культурами. Прореживание всходов. Борьба с сорняками.	[2, с. 65, 66]
2/52	Уход за овощными культурами. Полив. Подкормки.	[2, с. 68, 70]
2/54	Уход за овощными культурами. Мульчирование. Хирургические приемы ухода.	[2, с. 70, 71]
2/56	Уход за овощными культурами. Борьба с болезнями и вредителями.	[2, с. 72]
2/58	Уборка урожая и послеуборочная доработка продукции.	[2, с. 76]
2/60	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Овощные культуры капустной группы.	[2, с. 81], [3, с. 119], [4, с. 205], [5, с. 57]
2/62	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Овощные культуры капустной группы.	[2, с. 81], [3, с. 119], [4, с. 205], [5, с. 57]
2/64	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Овощные культуры капустной группы.	[2, с. 81], [3, с. 119], [4, с. 205], [5, с. 57]
2/66	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Корнеплодные овощные культуры.	[2, с. 106], [3, с. 136], [4, с. 218], [5, с. 70]
2/68	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Корнеплодные овощные культуры.	[2, с. 106], [3, с. 136], [4, с. 218], [5, с. 70]
2/70	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Корнеплодные овощные культуры.	[2, с. 106], [3, с. 136], [4, с. 218], [5, с. 70]
2/72	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Луковые овощные культуры.	[2, с. 129], [3, с. 158], [4, с. 222], [5, с. 83]
2/74	Дифференциальный зачет	
	2-й семестр	
2/76	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Луковые овощные культуры.	[2, с. 129], [3, с. 158], [4, с. 222], [5, с. 83]
2/78	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Луковые овощные культуры.	[2, с. 129], [3, с. 158], [4, с. 222], [5, с. 83]
2/80	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Плодовые овощные группы семейства пасленовые.	[2, с. 143], [3, с. 172], [4, с. 177, 211], [5, с. 95]
2/82	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Плодовые овощные группы семейства пасленовые.	[2, с. 143], [3, с. 172], [4, с. 177, 211], [5, с. 95]

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 15/21

Час.	Содержание (Темы занятий)	Домашнее задание
2/84	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Плодовые овощные группы семейства пасленовые.	[2, с. 143], [3, с. 172], [4, с. 177, 211], [5, с. 95]
2/86	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Плодовые овощные группы семейства тыквенные.	[2, с. 173], [3, с. 188], [4, с. 192], [5, с. 109]
2/88	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Плодовые овощные группы семейства тыквенные.	[2, с. 173], [3, с. 188], [4, с. 192], [5, с. 109]
2/90	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Плодовые овощные группы семейства тыквенные.	[2, с. 173], [3, с. 188], [4, с. 192], [5, с. 109]
2/92	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Овощные культуры семейства бобовые.	[2, с. 195], [3, с. 208], [4, с. 113], [5, с. 122]
2/94	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Овощные культуры семейства бобовые.	[2, с. 195], [3, с. 208], [4, с. 113], [5, с. 122]
2/96	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Овощные культуры семейства бобовые.	[2, с. 195], [3, с. 208], [4, с. 113], [5, с. 122]
2/98	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Многолетние овощные культуры.	[2, с. 209], [3, с. 224], [4, с. 134]
2/100	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Многолетние овощные культуры.	[2, с. 209], [3, с. 224], [4, с. 134]
2/102	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Однолетние листовые овощные культуры.	[2, с. 239], [3, с. 216], [4, с. 128]
2/104	Технология возделывания овощей в открытом грунте. Однолетние листовые овощные культуры.	[2, с. 239], [3, с. 216], [4, с. 128]
2/106	Понятие и значение защищенного грунта, его особенности.	[1, с. 21, 23, 36], [2, с. 252], [5, с.8]
2/108	Устройство парников и утепленного грунта.	[1, с. 21]
2/110	Теплицы, устройство и классификация.	[1, с. 23], [2, с. 252], [5, с.10]
2/112	Светопроницаемые материалы для ограждения культивационных сооружений.	[1, с. 36], [2, с. 252], [5, с.14]
2/114	Световой режим и методы его создания.	[1, с. 43], [2, с. 252], [5, с.20]
2/116	Обогрев и отопление культивационных сооружений.	[1, с. 58], [2, с. 252], [5, с.27]
2/118	Режим влажности почвы и воздуха.	[1, с. 69], [4, с. 134]
2/120	Воздушно-газовый режим и методы его создания.	[1, с. 74], [2, с. 285]
2/122	Роль элементов питания и диагностика растений.	[1, с. 79]
2/124	Роль элементов питания и диагностика растений.	[1, с. 79]
2/126	Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения азотного питания.	[1, с. 81], [4, с. 36]
2/128	Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения азотного питания.	[1, с. 81], [4, с. 36]

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 16/21

Час.	Содержание (Темы занятий)	Домашнее задание
2/130	Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения фосфорного питания.	[1, с. 81], [4, с. 38]
2/132	Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения фосфорного питания.	[1, с. 81], [4, с. 38]
2/134	Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения калийного питания.	[1, с. 81], [4, с.38]
2/136	Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения калийного питания.	[1, с. 81], [4, с.38]
2/138	Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения Mg, Ca, S, Fe.	[1, с. 81], [4, с.39]
2/140	Признаки недостатка и избытков элементов питания. Внешние симптомы нарушения Mg, Ca, S, Fe.	[1, с. 81], [4, с.39]
2/142	Внешние симптомы нарушения микроэлементного питания.	[1, с. 81], [4, с.41]
2/144	Система питания растений на грунтах. Тепличные грунты.	[1, с. 83], [2, с. 312. 317], [5, с. 32]
2/146	Особенности питания овощных растений при малообъемной технологии.	[1, с. 89], [2, с. 319], [5, с. 38]
2/148	Особенности питания овощных растений при малообъемной технологии.	[1, с. 89], [2, с. 319], [5, с. 38]
2/150	Выращивание рассады в зимних теплицах для защищенного грунта.	[1, с. 102], [2, с. 327]
2/152	Производство рассады для открытого грунта.	[2, с. 105]
2/154	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Плодовые культуры семейства тыквенных.	[1, с. 109], [2, с. 331], [3, с. 112].
2/156	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Плодовые культуры семейства тыквенных.	[1, с. 109], [2, с. 331], [3, с. 112].
2/158	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Плодовые культуры семейства тыквенных.	[1, с. 109], [2, с. 331], [3, с. 112].
2/160	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Плодовые культуры семейства пасленовых.	[1, с. 132], [2, с. 342], [3, с. 172]
2/162	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Плодовые культуры семейства пасленовых.	[1, с. 132], [2, с. 342], [3, с. 172]
2/164	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Плодовые культуры семейства пасленовых.	[1, с. 132], [2, с. 342], [3, с. 172]
2/166	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Плодовые культуры семейства бобовых.	[1, с.169], [3, с. 208]
2/168	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Салатные культуры.	[1, с.132], [3, с. 216]
2/170	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Салатные культуры.	[1, с.132], [3, с. 216]
2/172	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Пряно-вкусовые культуры.	[1, с. 185]
2/174	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Корнеплодные культуры.	[1, с. 194], [3, с. 136]
2/176	Технология возделывания овощных культур в защищенном грунте. Луковые растения.	[1, с. 197], [3, с. 158]
2/178	Рациональное использование защищенного грунта. Культурообороты.	[1, с. 203], [2, с. 376], [3, с. 233]
2/180	Меры защиты растений в условиях защищенного грунта.	[1, с. 210]
2/182	Товарная обработка и хранение овощной продукции	[1, с. 217]
2/184	Консультация	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 17/21

Практические занятия (250 часов)

Час.	Содержание	Домашнее задание
1-й семестр		
2/2	Овощеводство.	РНО
2/4	Роль витаминов в питании человека. Какие овощи богаты витаминами	РНО
2/6	Раздаточный материал. Определить к каким ботаническим семействам относятся овощные растения. Заполнить таблицу.	РНО
2/8	Основные показатели, характеризующие отношение овощных растений к условиям внешней среды.	РНО
2/10	Отношение растений к теплу, свету, воде.	РНО
2/12	Способы регулирования теплового режима в открытом грунте.	РНО
2/14	Отношение овощных растений к условиям питания азотом, фосфором и калием.	РНО
2/16	Методы и способы влияния человека на повышение урожайности овощных культур	РНО
2/18	Какие виды посевного материала овощных культур используют в овощеводстве. В таблице подробно описать признаки посевного материала овощных культур.	РНО
2/20	Пользуясь набором семян, изучить основные морфологические признаки семян (величина, выраженность объема, форма, поверхность и окраска).	РНО
2/22	С помощью определителя устанавливают видовую принадлежность семян и заполнить таблицу.	РНО
2/24	Ознакомиться с понятиями: подлинность семян, сортовая чистота, всхожесть, энергия прорастания, чистота и посевная годность семян.	РНО
2/26	Дать характеристику способов предпосевной подготовки семян. Заполнить таблицу.	РНО
2/28	Определить семена овощных растений в контрольной смеси.	РНО
2/30	Ознакомиться с понятиями: рассада, метод рассады, забег, пикировка, сеянцы. Способы выращивания рассады. Посадка рассады в открытый грунт.	РНО
2/32	Ознакомиться с понятиями: площадь питания, способы посева и посадки овощных культур, нормы высева. Начертить схемы способов посева и посадки овощных культур.	РНО
2/34	Составить схему овощного севооборота. Дать обоснование чередования культур в севообороте.	РНО
2/36	Ознакомиться с видами удобрений.	РНО
2/38	Ознакомиться и описать различные способы внесения удобрений.	РНО
2/40	Важнейшие приемы ухода за овощными растениями. Агротехническое значение рыхление междурядий, окучивание овощных растений, прореживание их посевов.	РНО
2/42	Основные приемы агротехнических мер борьбы с сорняками в посевах овощных растений.	РНО
2/44	Виды и способы полива овощных культур и современные прогрессивные способы полива посевов и посадок овощей.	РНО
2/46	Некорневая подкормка овощных культур, корневые подкормки.	РНО
2/48	Мульчирование почвы при уходе за овощными растениями.	РНО

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 18/21

Час.	Содержание	Домашнее задание
2/50	Хирургические операции по уходу за овощными растениями.	РНО
2/52	Агротехнические мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями.	РНО
2/54	Способы уборки и послеуборочной доработки овощей.	РНО
2/56	Характеристика и оценка сортирования продукции, способы товарной обработки плодов.	РНО
2/58	Изучить морфологические признаки овощных растений капустной группы.	РНО
2/60	Изучить морфологические признаки овощных растений капустной группы.	РНО
2/62	Изучить морфологические признаки овощных растений капустной группы.	РНО
2/64	Болезни капусты. Черная ножка. Кила. Гнили.	РНО
2/66	Болезни капусты. Альтернариоз. Пероноспорос.	РНО
2/68	Болезни капусты. Фомоз. Бактериальные болезни.	РНО
2/70	Изучение строения агротехники выращивания корнеплодных овощных культур.	РНО
2/72	Изучить морфологические признаки корнеплодов и заполнить таблицу.	РНО
2/74	Болезни моркови. Гнили. Мучнистая роса. Альтернариоз. Фомоз. Бактериоз.	РНО
2/76	Изучение ботанических особенностей и технологии выращивания луковых растений.	РНО
2/78	Изучение ботанических особенностей и технологии выращивания луковых растений.	РНО
2/80	Изучение ботанических особенностей и технологии выращивания луковых растений.	РНО
2/82	Болезни лука и чеснока. Переноспорос. Головня. Ржавчина.	РНО
2/84	Болезни лука и чеснока. Серая шейковая гниль. Бактериальные и вирусные болезни.	РНО
2/86	Изучение основных видов растений семейства пасленовых, определение их морфологических и биологических качеств, особенностей промышленной технологии выращивания паслёновых культур.	РНО
2/88	Изучение основных видов растений семейства пасленовых, определение их морфологических и биологических качеств, особенностей промышленной технологии выращивания паслёновых культур.	РНО
2/90	Изучение основных видов растений семейства пасленовых, определение их морфологических и биологических качеств, особенностей промышленной технологии выращивания паслёновых культур.	РНО
2/92	Болезни томатов. Фузариозное увядание. Фитофтороз. Альтернариоз.	РНО
2/94	Болезни томатов. Мучнистая роса. Септориоз листьев. Бурая пятнистость.	РНО
2/96	Болезни томатов. Бактериальные и вирусные болезни.	РНО
2/98	Болезни картофеля. Фитофтороз. Альтернариоз. Ризоктониоз (черная парша).	РНО
2/100	Болезни картофеля. Фомоз. Серебристая парша. Бугорчатая парша (ооспороз). Порошистая парша.	РНО
2/102	Болезни картофеля. Рак. Бактериальные и вирусные болезни.	РНО
2/104	Изучение морфологии и основных элементов, промышленной технологии выращивания тыквенных овощных культур.	РНО

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 19/21

Час.	Содержание	Домашнее задание
2/106	Изучение морфологии и основных элементов, промышленной технологии выращивания тыквенных овощных культур.	РНО
2/108	Изучение морфологии и основных элементов, промышленной технологии выращивания тыквенных овощных культур.	РНО
2/110	Болезни огурца. Корневая и белая гниль. Пероноспороз (ложная мучнистая роса).	РНО
2/112	Болезни огурца. Мучнистая роса. Антракноз. Оливковая пятнистость.	РНО
2/114	Болезни огурца. Аскохитоз. Бактериальные и вирусные болезни.	РНО
2/116	Изучение морфологических особенностей и сортов бобовых овощных растений, основных элементов технологии выращивания бобовых овощных культур.	РНО
2/118	Изучение морфологических особенностей и сортов бобовых овощных растений, основных элементов технологии выращивания бобовых овощных культур.	РНО
2/120	Болезни гороха. Корневые гнили. Белая гниль(склеротийоз). Аскохитоз.	РНО
2/122	Болезни гороха. Антракноз. Ржавчина. Мучнистая роса.	РНО
2/124	Болезни гороха. Пероноспороз. Альтернариоз. Бактериальные и вирусные болезни.	РНО
2/126	Технология выращивания многолетних овощных культур. Подготовка почвы, внесение удобрений, уход, уборка урожая. Защита от вредителей, болезней и сорных растений.	РНО
2/128	Технология выращивания многолетних овощных культур. Подготовка почвы, внесение удобрений, уход, уборка урожая. Защита от вредителей, болезней и сорных растений.	РНО
2/130	Технология выращивания многолетних овощных культур. Подготовка почвы, внесение удобрений, уход, уборка урожая. Защита от вредителей, болезней и сорных растений.	РНО
2/132	Технология возделывания зеленных культур в открытом грунте. Защита от вредителей, болезней и сорных растений. Уборка урожая. Требования к качеству продукции.	РНО
2-й семестр		
2/134	Изучение технологии подготовки сооружений защищенного грунта к эксплуатации.	РНО
2/136	Виды и конструкции сооружений защищенного грунта.	РНО
2/138	Основные виды утепленного грунта.	РНО
2/140	Устройство парников и виды теплиц.	РНО
2/142	Виды укрытий, применяемых в защищенном грунте.	РНО
2/144	Способы обогрева культивационных сооружений.	РНО
2/146	Роль элементов питания и диагностика растений.	РНО
2/148	Изучить внешние симптомы нарушения азотного питания.	РНО
2/150	Изучить внешние симптомы нарушения азотного питания.	РНО
2/152	Изучить внешние симптомы нарушения фосфорного питания.	РНО

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 20/21

Час.	Содержание	Домашнее задание
2/154	Изучить внешние симптомы нарушения фосфорного питания.	РНО
2/156	Изучить внешние симптомы нарушения калийного питания.	РНО
2/158	Изучить внешние симптомы нарушения Mg, Ca, S, Fe.	РНО
2/160	Изучить внешние симптомы нарушения микроэлементного питания.	РНО
2/162	Система питания растений на грунтах. Тепличные грунты.	РНО
2/164	Особенности питания овощных растений при малообъемной технологии.	РНО
2/166	Особенности питания овощных растений при малообъемной технологии.	РНО
2/168	Выращивание рассады в зимних теплицах для защищенного грунта.	РНО
2/170	Производство рассады для открытого грунта.	РНО
2/172	Плодовые культуры семейства тыквенных. Огурец.	РНО
2/174	Ознакомиться с технологией выращивания партенокарпических гибридов огурца в теплицах. Зимне-весенний оборот.	РНО
2/176	Изучить технологию выращивания партенокарпических гибридов огурца. Осенний оборот.	РНО
2/178	Особенности выращивания огурца на малообъемной технологии.	РНО
2/180	Особенности выращивания огурца с использованием бессубстратной технологии.	РНО
2/182	Технология выращивания огурца с досвечиванием.	РНО
2/184	Особенности выращивания тыквы, кабачка, патиссона в защищенном грунте.	РНО
2/186	Плодовые культуры семейства пасленовые. Томат.	РНО
2/188	Технология выращивания томата в зимних теплицах. Продленный оборот.	РНО
2/190	Технология выращивания томата в зимних теплицах. Осенний оборот.	РНО
2/192	Малообъемная технология выращивания томата.	РНО
2/194	Бессубстратной технологии выращивания томата.	РНО
2/196	Технология выращивания томата с досвечиванием.	РНО
2/198	Технология выращивания томата в пленочных теплицах.	РНО
2/200	Технологией выращивания перца сладкого в зимних теплицах.	РНО
2/201	Малообъемная технология выращивания перца сладкого.	РНО
2/202	Технология выращивания перца сладкого с досвечиванием.	РНО
2/204	Технология выращивания перца сладкого в пленочных теплицах.	РНО
2/206	Технологией выращивания баклажана в зимних теплицах.	РНО
2/208	Малообъемная технология выращивания баклажана.	РНО
2/210	Технология выращивания баклажана с досвечиванием.	РНО
2/212	Плодовые культуры семейства бобовых. Фасоль овощная.	РНО

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 21/21

Час.	Содержание	Домашнее задание
2/214	Биологические особенности сорта и технология выращивание в защищенном грунте салата листового.	РНО
2/216	Биологические особенности сорта и технология выращивание в защищенном грунте салата кочанного, салата ромэн.	РНО
2/218	Биологические особенности сорта и технология выращивание в защищенном грунте салата цикорного, цикорного салата, салата полевого.	РНО
2/220	Биологические особенности сорта и технология выращивание капусты пекинской, китайской, японской в защищенном грунте.	РНО
2/222	Биологические особенности сорта и технология выращивание горчица посевная, кресс-салат, шпинат в защищенном грунте.	РНО
2/224	Пищевое значение, биологические особенности и технология выращивания укропа, кориандра, базилика в защищенном грунте.	РНО
2/226	Пищевое значение, биологические особенности и технология выращивания петрушки и сельдерея в защищенном грунте.	РНО
2/228	Технология выращивания салатных и пряно-вкусовых культур с досвечиванием.	РНО
2/230	Биологические особенности сорта и технология выращивания редиса, редьки и дайкона в защищенном грунте.	РНО
2/232	Способы получения лука на зеленый лист и из лука-батона в условиях защищенного грунта.	РНО
2/234	Замкнутые системы выращивания растений.	РНО
2/236	Рациональное использование защищенного грунта. Культурообороты.	РНО
2/238	Меры защиты растений в условиях защищенного грунта.	РНО
2/240	Меры защиты растений в условиях защищенного грунта.	РНО
2/242	Биологические методы борьбы против паутинного клеща, против белокрылки.	РНО
2/244	Биологические методы борьбы против паутинного клеща, против белокрылки.	РНО
2/246	Методы борьбы против тли и табачного трипса.	РНО
2/248	Методы борьбы против тли и табачного трипса.	РНО
2/250	Товарная обработка и хранение овощной продукции.	РНО