

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Андрей Драгомирович Жуков
Должность: директор
Дата подписания: 26.02.2026 12:49:23
Уникальный программный ключ:
880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca9fd2

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ

УТВЕРЖДЕНА
в составе образовательной программы

ЭЦП
руководителя структурного подразделения

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, КУРСА,
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

«Производство, обработка и хранение продукции овощных культур»

**ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
профессиональной переподготовки**

«Мастер растениеводства»

Долгань А.Е., председатель правления межрегиональной общественной организации «Союз ветеранов Афганистана и воинов запаса»

СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	4
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	4
Планируемые результаты обучения	4
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	4
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	4
4.1. Структура дисциплины (модуля)	4
Структура дисциплины (модуля).....	5
4.2. Содержание дисциплины (модуля).....	6
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СЛУШАТЕЛЕЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	6
6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ.....	6
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	7
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	7
9. ИНДИКАТОРЫ СФОРМИРОВАННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ	9

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является получение компетенций, необходимых для выполнения работ в сфере производства, обработки и хранения продукции овощных культур.

Задачи освоения дисциплины:

- сформировать основы знаний о технологиях выполнения работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Таблица 1

Планируемые результаты обучения

Виды деятельности	Общепрофессиональные/ профессиональные компетенции ОПК, ПК или трудовые функции (формируются и (или) совершенствуются), ПСК и СК	Практический опыт	Знания	Умения
ВД 1. Производство, первичная обработка и хранение продукции растениеводства	ПСК 2. Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	Осуществления работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	Технологии выполнения работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	Выполнять работы по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Таблица 2

Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Количество часов (час.) и (или) зачетных единиц (з.е.)	С применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий (час.) и (или) зачетных единиц (з.е.)
Контактная работа слушателя с преподавателем, в том числе:		30/0,83
лекционного типа (Л)/Интерактивные занятия (ИЗ)		10/0,27
лабораторные занятия (практикум) (ЛЗ)/Интерактивные занятия (ИЗ)		
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)/Интерактивные занятия (ИЗ)		20/0,55
Самостоятельная работа слушателя (СР)		10/0,27
Контактная самостоятельная работа (КСР)		
Промежуточная аттестация	форма	Э (Д)
	час.	2/0,05
Общая трудоемкость по учебному плану (час./з.е)		42/1,16

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Структура дисциплины (модуля)

Структура дисциплины (модуля)

№п/п	Наименование (разделов/тем) дисциплины (модуля)	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.						Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий, час.						Самостоятельная работа, (с применением ЭО) час	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час)	Код компетенции
			Всего	В форме практической подготовки	В том числе					Всего	В форме практической подготовки	В том числе							
					Лекции / в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час	Индивидуальное, групповое, межмодульное консультирование				Лекции / в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час	Индивидуальное, групповое, межмодульное консультирование				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	Подготовка культивационных сооружений, оборудования, материалов, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)	8								6		2	4			2			ПСК 2
2.	Посев (посадка) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	8								6		2	4			2			ПСК 2
3.	Уход за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	8								6		2	4			2			ПСК 2
4.	Применение удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур	8								6		2	4			2			ПСК 2
5.	Уборка, доработка и хранение продукции овощных культур	8								6		2	4			2			ПСК 2
6.	Промежуточная аттестация	2																2Э (Д)	
	Итого:	42								30		10	20			10			

4.2. Содержание дисциплины (модуля)

Таблица 4

Содержание дисциплины (модуля)

Номер раздела (темы)	Содержание раздела (темы)	
	Темы лекций	Темы практических (семинарских) занятия
1.	Подготовка культивационных сооружений, оборудования, материалов, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)	Подготовка культивационных сооружений, оборудования, материалов, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
2.	Посев (посадка) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	Посев (посадка) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
3.	Уход за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	Уход за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
4.	Применение удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур	Применение удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур
5.	Уборка, доработка и хранение продукции овощных культур	Уборка, доработка и хранение продукции овощных культур

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СЛУШАТЕЛЕЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Самостоятельная работа слушателей по дисциплине «Производство, обработка и хранение продукции овощных культур» предполагает более глубокую проработку теоретических вопросов по всем темам дисциплины, определенных программой. В ходе подготовки слушатели должны изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования учебной программы.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Примерный перечень вопросов промежуточной аттестации по дисциплине

1) Кормовая свекла-это...

- А) Двулетнее растение
- Б) Однолетнее растение
- В) Многолетнее растение
- Г) Пятилетнее растение

2) Картофель высаживают с междурядьями.

- А) 70 см
- Б) 110 см

- В) 10 см
- Г) 20 см

3) Какие периоды проходит картофель во время хранения?

- А) Дозревания
- Б) Перезревания
- В) Покоя
- Г) Пробуждение

4) Какая корневая система у свеклы?

- А) Стержневая
- Б) Мочковатая
- В) Веретеновидная
- Г) Раскидистая

5) К какому семейству относятся брюква и турнепс?

- А) Капустные
- Б) Маревые
- В) Мятликовые
- Г) Пасленовые

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Нормативные правовые документы

Постановление Правительства РФ от 30 сентября 2023 г. № 1614 "О внесении изменений в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017 - 2030 годы"

7.2. Основная литература

1. Глухих, М. А. Технологии производства продукции растениеводства: учебное пособие для СПО/ М. А. Глухих. — Санкт-Петербург: Лань, 2026. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-5998-8;
2. Ступин А.С. Основы семеноведения/- Санкт-Петербург, Москва, Краснодар: Лань 2026- 378 с.- ISBN 978- 5 - 8114- 1570-0;
3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур / под редакцией профессора В.В. Пыльнева//- Санкт-Петербург, Москва, Краснодар: Лань 2026- 435 с.- ISBN 978- 5 - 8114- 1567-0/

7.3. Дополнительная литература

Богданова О.В., Леметти Ю.А. Устойчивое развитие сельского хозяйства: проблемы и перспективы – Тверь: Тверская ГСХА, – 2026. – 174 с.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для обеспечения обучения слушателей и проведения промежуточной и итоговой аттестации Академия располагает следующей материально-технической базой:

- учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;
- комплект специализированной учебной мебели (столы и стулья – рабочие места слушателей и преподавателя); компьютер--моноблок Acer Vertion EZ2740G, видеопроекторное оборудование для презентаций: колонки Sven SPS-611S, проектор Epson EB-X27, интерактивная доска SmartBoard;
- программное обеспечение: лицензионные системные программы – операционные системы (Windows, Acrobat Reader, иные), обеспечивающие взаимодействие всех других программ с оборудованием и взаимодействие пользователя персонального компьютера с программами;
- универсальные офисные прикладные программы и средства ИКТ, например: программа подготовки презентаций; использование Интернет, электронной почты; использование автоматизированных поисковых систем Интернет;
- компьютерные классы с персональными компьютерами--моноблоками Acer Vertion EZ2740G.

Структура информационно-образовательной среды включает:

- образовательный w-портал (сайт) Академии;
- базы данных электронных информационных ресурсов;
- корпоративную сеть Академии.

W-портал (сайт) обеспечивает через Интернет:

- доступ к электронным информационным образовательным ресурсам Академии;
- доступ к нормативным и организационно-методическим документам, регламентирующим образовательный процесс в Академии;
- взаимодействие слушателей с преподавателями, организаторами образовательного процесса и администрацией Академии.

Корпоративная сеть обеспечивает коммуникацию преподавателей, сотрудников и слушателей.

Программа обеспечена условиями для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

9. ИНДИКАТОРЫ СФОРМИРОВАННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины у слушателя должны быть сформированы компетенции (Таблица 5)

Таблица 5

Компетенция (код, содержание)	Индикаторы
ПСК 2. Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	1. Осуществляет работы по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур 2. Знает технологии выполнения работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур 3. Умеет выполнять работы по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.