

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛОГОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОЛОЧНОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Н.В.ВЕРЕЩАГИНА»**



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА
/ Н.А. Медведева /
2021 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
образовательной программы профессиональной переподготовки
«Садоводство»

Цель обучения – Подготовка специалистов для выполнения нового вида профессиональной деятельности

Категория слушателей – специалисты с высшим и/или средним профессиональным образованием

Форма обучения – очно

Срок обучения – 504 часа, 3,5 месяца

Режим занятий – 8 часов в день

№ П/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего часов	В том числе		Лекции	Деловые и ОД игры	Семинары, лабор. и практ. занятия	Разбор конкрет. ситуаций	Выездные занятия	НП конферен.	Стажир.	Форма контроля знаний
			Учеба в образов. учрежд	Самостоятельная учеба								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	История развития садово-паркового искусства	16	8	8	4		4					зачет
1.1	Введение.	1	-	1	-		-					
1.2	Регулярное стилевое направление в садово-парковом искусстве	1	1	-	1		-					
1.3	Садово-парковое искусство Древнего мира и Античности. Сады средневековья.	2	1	1	1		-					

1.4	Садово-парковое искусство Франции XVII в	2	1	1	1		-					
1.5	Садово-парковое искусство Китая и Японии.	2	1	1	1		-					
1.6	Пейзажные парки Европы XVIII — начала XX в.	2	1	1	-		1					
1.7	История садово-паркового искусства в России.	2	1	1	-		1					
1.8	Итальянские сады эпохи Возрождения	2	1	1	-		1					
1.9	Современное ландшафтное искусство	2	1	1	-		1					
2	Организация садоводства	26	14	12	6		8					
2.1	Основанные тенденции развития садоводства	2	2	-	2		-					Экзамен
2.2	Основы рациональной организации садоводства	8	4	4	2		2					
2.3	Система садоводства	8	4	4	1		3					
2.4	Организация, нормирование и оплата труда в садоводстве	8	4	4	1		3					
3	Физиология и биохимия растений	20	10	10	4		6					Зачет
3.1	Физиология растительной клетки	2	1	1	1		-					
3.2	Водный режим растений	2	1	1	1		-					
3.3	Фотосинтез	2	1	1	-		1					
3.4	Дыхание растений	2	1	1	-		1					
3.5	Минеральное питание	2	1	1	-		1					
3.6	Превращение органических веществ в растениях	2	1	1	-		1					
3.7	Рост и развитие растений	4	2	2	1		1					
3.8	Устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды	4	2	2	1		1					
4	Почвоведение	24	14	10	6		8					Зачет
4.1	Введение. Факторы почвообразования	4	2	2	1		1					
4.2	Состав, свойства и режимы почв	5	3	2	1		2					
4.3	Основы географии и	5	3	2	1		2					

	агроэкологическая характеристика почв зонального ряда											
4.4	Материалы почвенных исследований и их использование	5	3	2	1		2					
4.5	Ландшафтоведение.	5	3	2	2		1					
5	Селекция и семеноводство садовых культур	30	16	14	6		10					Зачет
5.1	Введение. Селекция как наука и отрасль народного хозяйства	4	2	2	2		-					
5.2	Общие вопросы селекции. Методы и Основные направления селекционной работы	4	2	2	1		1					
5.3	Организация и техника селекционного процесса. Оценка селекционного материала	4	2	2	-		2					
5.4	Государственное испытание и охрана селекционных достижений	4	2	2	1		1					
5.5	Семеноводство - наука и отрасль народного хозяйства	4	2	2	1		1					
5.6	Организация семеноводства	6	4	2	-		4					
5.7	Сортовой и семенной контроль в семеноводстве садовых культур	4	2	2	1		1					
6	Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования	32	16	16	4		12					Экзамен
6.1	Основы композиционного моделирования	10	5	5	1		4					
6.2	Моделирование элементов системы озеленения	10	5	5	1		4					
6.3	Компьютерное моделирование декоративных композиций ландшафтного дизайна	12	6	6	2		4					
7	Лекарственные и эфиромасличные растения	22	12	10	4		8					Зачет

7.1	История и перспективы использования лекарственных растений.	2	1	1	1							
7.2	Действующие вещества лекарственных растений.	2	1	1			1					
7.3	Охрана лекарственных растительных ресурсов.	2	1	1	1							
7.4	Поиск и заготовка лекарственных растений.	4	2	2			2					
7.5	Лекарственные растения древесного яруса хвойных и хвойно-мелколиственных лесов	2	1	1			1					
7.6	Лекарственные растения подлеска хвойных и хвойно-мелколиственных лесов	2	1	1			1					
7.7	Лекарственные растения подлеска широколиственных лесов	2	1	1			1					
7.8	Культурные растения, используемые как лекарственные	4	3	1	1		2					
7.9	Виды нетрадиционной медицины	2	1	1	1							
8	Общее земледелие	22	12	10	6		6					Зачет
8.1	Введение. Научные основы земледелия.	2	1	1	1		-					
8.2	Сорные растения и методы борьбы с ними.	4	2	2	1		1					
8.3	Севообороты.	4	2	2	1		1					
8.4	Обработка почвы	4	3	1	1		2					
8.5	Агротехнические основы защиты земель от эрозии. Использование рекультивированных земель.	4	2	2	1		1					
8.6	Системы земледелия.	4	2	2	1		1					
9	Основы научных исследований в садоводстве	26	16	10	4		12					Экзамен
9.1	Методы агрономических исследований	6	2	4	1		1					
9.2	Применение математической	12	10	2	2		8					

	статистики в садоводстве											
9.3	Планирование, закладка и проведение опытов	8	4	4	1		3					
10	Питание и удобрение садовых культур	32	16	16	8		8					Экзамен
10.1	Введение. Питание садовых культур	8	4	4	2		2					
10.2	Агрохимические свойства почвы в связи с питанием и применением удобрений. Химическая мелиорация почв	8	4	4	2		2					
10.3	Удобрения их классификация, химические свойства, особенности применения	8	4	4	2		2					
10.4	Система удобрения садовых культур	8	4	4	2		2					
11	Плодоводство и овощеводство	26	14	12	6		8					Зачет
11.1	История возникновения плодоводства и овощеводства как науки, состояние плодовоовощеводства в России. Ученые, внесшие вклад в развитие плодовоовощеводства	2	1	1	1		-					
11.2	Классификация и производственно-биологическая характеристика плодовых и ягодных культур	2	1	1	1		-					
11.3	Биологические основы размножения и технология выращивания посадочного материала плодовых и ягодных культур	2	1	1	-		1					
11.4	Приемы формирования и обрезки крон плодовых деревьев	4	2	2	-		2					
11.5	Подготовка почвы и посадку сада, закладка школы саженцев	4	2	2	1		1					
11.6	Признаки повреждения плодовых деревьев морозами и способы их восстановления	2	1	1	-		1					

11.7	Биологические и ботанические особенности овощных культур	2	1	1			1					
11.8	Факторы, влияющие на рост, развитие и плодоношение овощных культур.	2	2	-	1		1					
11.9	Технологии возделывания овощей в открытом грунте	2	1	1	1		-					
11.10	Типы культивационных сооружений и регулирование параметров микроклимата	2	1	1	1		-					
11.11	Технологии возделывания овощей в защищенном грунте	2	1	1	-		1					
12	Механизация садоводства	24	12	12	6		6					Зачет
12.1	Техническое оснащение садоводческих хозяйств	4	2	2	1		1					
12.2	Механизация обработки почвы в открытом грунте	5	2	2	1		1					
12.3	Механизация сбора и обработки семян, посевных, выкопных и посадочных работ.	5	4	4	2		2					
12.4	Механизация по уходу за объектами озеленения населенных пунктов	5	2	2	1		1					
12.5	Механизация и автоматизация работ в закрытом грунте	5	2	2	1		1					
13	Стандартизация и сертификация продукции садоводства	30	16	14	8		8					Экзамен
13.1	Основы стандартизации, метрологии и сертификации	10	4	4	2		2					
13.2	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	10	6	5	2		4					
13.3	Основы управления качеством продукции в сельском хозяйстве.	10	6	5	4		2					
14	Декоративная дендрология основами древоводства	24	12	12	4		8					Зачет

14.1	Введение. Понятие о дендрологии, декоративной дендрологии и древоводстве. Общие сведения и морфология древесных растений.	6	3	3	1		2					
14.2	Основы экологии и географии, интродукция и акклиматизация древесных растений. Систематика и общая характеристика отделов Голосеменные (Pinophyta) и Покрытосеменные (Magnoliophyta).	6	3	3	1		2					
14.3	Питомники: виды, роль в обеспечении посадочным материалом, структура. Выращивание растений в древесных школах.	6	3	3	1		2					
14.4	Декоративные особенности древесных растений, используемых в озеленении. Древесные растения и урбанизированная среда. Ассортимент декоративных древесно-кустарниковых растений. Стандарты на декоративные древесные растения.	6	3	3	1		2					
15	Системы защиты садовых культур	32	16	16	6		10					Экзамен
15.1	Классификация болезней растений и типы болезней	4	2	2	1		1					
15.2	Классификация насекомых	4	2	2			2					
15.3	Многоядные вредители	4	2	2			2					
15.4	Методы защиты культур от болезней и вредителей	4	2	2	1		1					
15.5	Болезни и вредители плодовых культур	4	2	2	1		1					
15.6	Болезни и вредители ягодных культур	4	2	2	1		1					
15.7	Системы защиты плодовых культур	4	2	2	1		1					
15.8	Системы защиты ягодных культур	4	2	2	1		1					
16	Частное ландшафтное	26	18	8	6		12					Зачет

	проектирование и фитодизайн											
16.1	Основы ландшафтного проектирования	5	1	4	1		-					
16.2	Ландшафтный дизайн городской территории	5	4	1	1		3					
16.3	Изучение сада	5	4	1	1		3					
16.4	Проектирование объекта ландшафтного дизайна	6	5	1	2		3					
16.5	Фитодизайн	5	4	1	1		3					
17	Виноградарство	26	14	12	6		8					Зачет
17.1	История виноградарства, состояние и перспективы развития отрасли.	1	-	1								
17.2	Классификация семейства. Питательные, лечебные свойства, морфологические особенности винограда.	2	2	-	1		1					
17.3	Этапы онтогенеза.	1	1	-			1					
17.4	Влияние экологических факторов на рост, развитие и плодоношение виноградного растения.	2	1	1			1					
17.5	Размножение винограда.	2	1	1			1					
17.6	Технология промышленного возделывания винограда.	2	1	1			1					
17.7	Система ведения культуры винограда.	2	1	1	1							
17.8	Формирование куста винограда.	2	1	1	1							
17.9	Операции с зелеными частями растения.	1	1	-			1					
17.10	Орошение. Сроки, способы и нормы полива.	1	1	-	1							
17.11	Содержание почвы на виноградниках.	2	1	1	1							
17.12	Уборка урожая.	2	1	1			1					
17.13	Хранение винограда и требования к продукции, закладываемой на хранение.	2	1	1			1					
17.14	Ремонт и реконструкция	2	1	1	1							

	виноградников.										
17.15	Защита насаждений винограда от морозов, заморозков, засухи и града.	1	-	1							
17.16	Сорта винограда.	1	-	1							
18	Цветоводство	30	20	10	6		14				Экзамен
18.1	Декоративные растения открытого грунта	15	10	5	3		7				
18.2	Виды цветочного оформления	15	10	5	3		7				
19	Газоведение	32	22	10	6		16				Экзамен
19.1	Введение в курс газоноведения	2	1	1	1		-				
19.2	Газонные травы	8	5	3	1		4				
19.3	Растительные сообщества на газонах	5	4	1	1		3				
19.4	Создание газонов	7	4	3	1		3				
19.5	Уход за газонами	5	4	1	1		3				
19.6	Инвентаризация и ремонт газонов	5	4	1	1		3				
Итоговая аттестация		4									Экзамен
Итого		504	278	222	106		172				4


Учебно-тематический план разработан кафедрой растениеводства, земледелия и агрохимии
наименование структурного подразделения

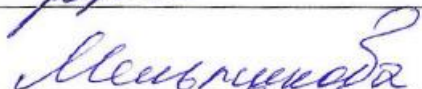
Руководитель подразделения

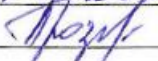
СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПК и П

Начальник отдела УМР

 / Е.И. Куликова/

 / Н.В. Мельникова/

 / М.И. Прозорова/