

**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

2022 г.

«21» декабря

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки по направлению
"Пчеловодство, продукты пчеловодства и пчелоопыление"**

Цель обучения – Подготовка специалистов для выполнения нового вида профессиональной деятельности

Категория слушателей – слушатели с начальным, средним профессиональным или высшим образованием

Форма обучения – очно с применением дистанционных технологий

Срок обучения – 252 часа

Режим занятий – не более 8 часов в день

№ П/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего часов	В том числе		Лекции	Деловые и ОД игры	Семинары, лабор. и прак. занятия	Разбор конкрет. ситуаций	Выездные занятия	НП конферен.	Стажир.	Форма контроля знаний
			Учеба в образов. учрежд	Самосто- ятельная учеба								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Биология пчелы медоносной и пчелиной семьи	34	28	6	24		4					зачет
1.1	Введение в пчеловодство	5	4	1	4		-					
1.2	Биология пчелиной семьи	29	24	5	20		4					
2	Ветеринарно-санитарная	22	18	4	12		6					зачёт

	экспертиза мёда											
2.1	Современное состояние пчеловодства. Процесс образования меда.	4	-	4	-		-					
2.2	Виды пчелиного меда, его химический состав и свойства	6	6	-	2		4					
2.3	Экспертиза качества натурального пчелиного меда	6	6	-	2		4					
2.4	Фальсификация меда и методы ее выявления.	6	6	-	2		4					
3	Экономика и организация производства в пчеловодстве	22	18	4	12		6					зачёт
3.1	Экономика, её роль в жизни общества	13	6	1	4		2					
3.2	Рынок пчеловодства	13,5	6	1,5	4		2					
3.3	Эффективность производства продукции пчеловодства	13,5	6	1,5	4		2					
4	Безопасность жизнедеятельности	14	10	4	6		4					Зачёт
4.1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.	1	0,5	0,5	0,5							
4.2	Основные понятия по безопасности жизнедеятельности	1	0,5	0,5	0,5							
4.3	Характеристики основных форм деятельности человека	1	0,5	0,5	0,5							
4.4	Опасные и вредные производственные факторы в производственной среде.	1,5	1	0,5	1							
4.5	Производственная санитария и гигиена.	3,5	3	0,5	1		2					
4.6	Основы пожарной безопасности.	1	0,5	0,5	0,5							
4.7	Основы техники безопасности.	1,5	1	0,5	1							
4.8	Доврачебная помощь пострадавшим.	3,5	3	0,5	1		2					
5	Технологии содержания и разведения пчелиных семей	60	50	10	30		20					Зачёт
5.1	Содержание пчелиной семьи.	19	15	3	14		2					

5.2	Системы и методы пчеловодства	22	18	4	14		4				
5.3	Размножение пчелиных семей	19	16	3	12		4				
6	Технология производства продуктов пчеловодства	56	46	10	34		12				Экзамен
6.1	Оборудование и средства механизации, необходимые для получения и переработки продукции пчеловодства.	17	14	3	10		4				
6.2	Технология получения товарного мёда и воска.	21	18	3	14		4				
6.3	Технология получения маточного молочка, пыльцы, перги и других продуктов пчеловодства.	18	14	4	10		4				
7	Опыление энтомофильных культур открытого и защищенного грунта	40	30	10	20		10				Экзамен
7.1	Медоносная база	12	10	2	8		2				
7.2	Опыление энтомофильных культур пчёлами	16	12	4	8		4				
7.3	Содержание и кормление пчелиных семей в теплицах.	12	8	4	4		4				
Итоговая аттестация		4									Экзамен
Итого		252	200	48	138		62				4

Учебно-тематический план разработан кафедрой зоотехнии и биологии
наименование структурного подразделения

Руководитель подразделения
СОГЛАСОВАНО:
Декан ФПК и П

 / М.В. Механикова /
 / Н.В. Мельникова /