

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Махаева Наталья Юрьевна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ"
Дата подписания: 02.02.2024 11:01:58
Уникальный программный ключ:
fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Центр дополнительного профессионального образования

План одобрен Ученым советом Вуза
(протокол № 3 от «17» марта 2023 г.)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Гусар

«17»

2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе
«Пчеловодство»

Цель обучения: получение новых знаний, развитие практических навыков, повышение профессионального уровня, совершенствование компетенций в области пчеловодства; организация технологического процесса разведения, содержания и использования пчелиных семей в целях производства меда и других продуктов пчеловодства

Категория слушателей: начинающие пчеловоды, работники (фермеры) по производству пчел, производители смешанной животноводческой продукции; лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу в сфере пчеловодства

Вид обучения: повышение квалификации

Форма обучения: очная

Продолжительность обучения: 56 часов

Режим занятий: 4-6 часов в неделю

№	Наименование дисциплин разделов и тем	Всего часов	в том числе			Итоговая аттестация
			лекции	семинары и практиче- ские занятия	самостоя- тельная работа	
1	2	3	4	5	6	8
1.	История, состояние и перспективы развития пчеловодства	2	2	-	-	-
2.	Биология пчелиной семьи	5	3	2	-	-
3.	Ульи, пчеловодный инвентарь, пасечное оборудование и постройки	3	1	2	-	-
4.	Технология ухода за пчелами	14	7	7	-	-
5.	Занятие с пчеловодами - практиками	5	-	5	-	-
6.	Селекция в пчеловодстве	5	3	2	-	-
7.	Выездное занятие на пасеку	12	-	12	-	-
8.	Кормовая база пчеловодства	5	4	1	-	-
9.	Болезни пчел	3	2	1	-	-
10.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	2 зачет
11.	Итого	56	22	32	-	2

Руководитель центра дополнительного
профессионального образования



Ю.С. Уткина

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Центр дополнительного профессионального образования

План одобрен Ученым советом Вуза
(протокол № 3 от «17» марта 2023 г.)



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по дополнительной профессиональной программе
«Пчеловодство»

Цель обучения: получение новых знаний, развитие практических навыков, повышение профессионального уровня, совершенствование компетенций в области пчеловодства; организация технологического процесса разведения, содержания и использования пчелиных семей в целях производства меда и других продуктов пчеловодства

Категория слушателей: начинающие пчеловоды, работники (фермеры) по производству пчел, производители смешанной животноводческой продукции; лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу в сфере пчеловодства

Вид обучения: повышение квалификации

Форма обучения: очная

Продолжительность обучения: 56 часов

Режим занятий: 4-6 часов в неделю

№	Наименование дисциплин разделов и тем	Всего часов	в том числе				самостоятельная работа	Итоговая аттестация
			лекции	семинары и практические занятия	разбор конкр. ситуаций	выездн. занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	История, состояние и перспективы развития пчеловодства	2	2	-	-	-	-	-
2.	Биология пчелиной семьи	5	3	2	-	-	-	-
2.1.	Общее строение пчелы. Формы взаимосвязей в пчелиной семье. Микроклимат в гнезде пчел и его регулирование	2	1	1	-	-	-	-
2.2.	Роение пчелиных семей. Подготовка пчел к зимовке. Физиологические особенности пчел, идущих на зимовку	2	1	1	-	-	-	-
2.3.	Зимний клуб. Возобновление активности пчел к концу зимовки	1	1	-	-	-	-	-
3.	Ульи, пчеловодный инвентарь, пасечное оборудование и постройки	3	1	2	-	-	-	-
4.	Технология ухода за пчелами	14	7	7	-	-	-	-
4.1.	Правила работы с пчелами. Корма в кормлении пчел, технология подкормки пчел	2	1	1	-	-	-	-
4.2.	Переработка пчелами нектара в мед, пыльцы в пергу. Весенние подготовительные работы к пчеловодческому сезону	2	1	1	-	-	-	-
4.3.	Требования, предъявляемые к территории пасеки. Выставка пчел из зимовника	2	1	1	-	-	-	-
4.4.	Первоочередные работы на пасеке. Подготовка пчелиных семей к медосбору и его использование	2	1	1	-	-	-	-
4.5.	Размножение пчелиных семей. Формирование отводков	2	1	1	-	-	-	-

4.6.	Технология производства: цветочной пыльцы, перги, прополиса, маточного молочка, гомегената личинок трутней, пчелиного яда	2	1	1	-	-	-	-
4.7.	Сборка гнезд на зиму. Зимовка пчел в помещениях. Зимовка пчел на воле	2	1	1	-	-	-	-
5.	Занятие с пчеловодами - практиками	5	-	3	2	-	-	-
6.	Селекция в пчеловодстве	5	3	2	-	-	-	-
6.1.	Характеристика наиболее популярных пород пчел и их использование. Пчелиная семья как объект селекции	2	1	1	-	-	-	-
6.2.	Селекционная работа в пчеловодстве. Племенной подбор в пчеловодстве	2	1	1	-	-	-	-
6.3.	Оценка экстерьерных признаков рабочих пчел. Оценка биологических признаков пчелиной семьи	1	1	-	-	-	-	-
7.	Выездное занятие на пасеку	12	-	-	-	12		
8.	Кормовая база пчеловодства	5	4	1	-	-	-	-
8.1.	Основные медоносные растения России и Ярославской области	2	2	-	-	-	-	-
8.2.	Организация кормовой базы пчеловодства	3	2	1	-	-	-	-
9.	Болезни пчел	3	2	1	-	-	-	-
9.1.	Классификация болезней пчел. Противоэпизоотические мероприятия на пасеке	2	1	1	-	-	-	-
9.2.	Инфекционные болезни пчел. Инвазионные болезни пчел. Вредители пчел	1	1	-	-	-	-	-
10.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	2 зачет
11.	Итого	56	22	18	2	12	-	2

Руководитель центра дополнительного профессионального образования



Ю.С. Уткина