

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гусар Светлана Александровна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО "Ярославский государственный аграрный университет"

Дата подписания: 30.08.2024 13:21:49

Уникальный программный ключ:

95c311104f45ae16006cc3be9dde9e0c7129449c

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования «Ярославский государственный аграрный университет»**

Центр дополнительного профессионального образования

План одобрен Ученым советом Вуза  
(протокол № 13 от «05» декабря 2023 г.)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе

### «Пчеловодство»

**Цель обучения:** получение новых знаний, развитие практических навыков, повышение профессионального уровня и совершенствование компетенций в области пчеловодства и производства меда

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Вид обучения:** дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**Форма обучения:** очно-заочная

**Продолжительность обучения:** 56 часов

**Режим занятий:** 4-6 часов в неделю

№	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	в том числе			
			лекции	семинары и практические занятия	самостоя тельная работа	контроль знаний
1.	История, состояние и перспективы развития пчеловодства	2	2	-	-	-
2.	Биология пчелиной семьи	6	6	-	-	-
3.	Ульи, пчеловодный инвентарь, пасечное оборудование и постройки	6	4	2	-	-
4.	Технология ухода за пчелами	18	14	4	-	-
5.	Селекция в пчеловодстве	8	8	-	-	-
6.	Кормовая база пчеловодства	8	6	2	-	-
7.	Болезни пчел	6	4	2	-	-
8.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	2
<b>9.</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	-	<b>2</b>

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Ярославский государственный аграрный университет»**

Центр дополнительного профессионального образования

План одобрен Ученым советом Вуза  
(протокол № 13 от «05» декабря 2023 г.)

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
по дополнительной профессиональной программе  
**«Пчеловодство»**

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

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Вид обучения:** программа повышения квалификации

**Форма обучения:** очно-заочная

**Продолжительность обучения:** 56 часов

**Режим занятий:** 4-6 часов в неделю

№	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	в том числе			
			лекции	семинары и практические занятия	самостоя тельная работа	контроль знаний
1.	<b>История, состояние и перспективы развития пчеловодства</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-
2.	<b>Биология пчелиной семьи</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-	-
2.1.	Общее строение пчелы. Формы взаимосвязей в пчелиной семье. Микроклимат в гнезде пчел и его регулирование	2	2	-	-	-
2.2.	Роевые пчелиные семьи. Подготовка пчел к зимовке. Физиологические особенности пчел, идущих на зимовку	2	2	-	-	-
2.3.	Зимний клуб. Возобновление активности пчел к концу зимовки	2	2	-	-	-
3.	<b>Ульи, пчеловодный инвентарь, пасечное оборудование и постройки</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-	-
4.	<b>Технология ухода за пчелами</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	-	-
4.1.	Правила работы с пчелами. Корма в кормлении пчел, технология подкормки пчел	2	2	-	-	-
4.2.	Переработка пчелами нектара в мед, пыльцы в пергу. Весенние подготовительные работы к пчеловодческому сезону	2	2	-	-	-
4.3.	Требования, предъявляемые к территории пасеки. Выставка пчел из зимовника	3	2	1	-	-
4.4.	Первоочередные работы на пасеке. Подготовка пчелиных семей к медосбору и его использование	3	2	1	-	-
4.5.	Размножение пчелиных семей. Формирование отводков	2	2	-	-	-

4.6.	Технология производства: цветочной пыльцы, перги, прополиса, маточного молочка, гомогената личинок трутней, пчелиного яда	3	2	1	-	-
4.7.	Сборка гнезд на зиму. Зимовка пчел в помещениях. Зимовка пчел на воле	3	2	1	-	-
<b>5.</b>	<b>Селекция в пчеловодстве</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		
5.1	Характеристика наиболее популярных пород пчел и их использование. Пчелиная семья как объект селекции	3	2	1	-	-
5.2.	Селекционная работа в пчеловодстве. Племенной подбор в пчеловодстве	3	2	1	-	-
5.3.	Оценка экстерьерных признаков рабочих пчел. Оценка биологических признаков пчелиной семьи	2	2	-	-	-
<b>6.</b>	<b>Кормовая база пчеловодства</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	-	-
6.1.	Основные медоносные растения России и Ярославской области	4	3	1	-	-
6.2.	Организация кормовой базы пчеловодства	4	3	1	-	-
<b>7.</b>	<b>Болезни пчел</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-	-
7.1.	Классификация болезней пчел. Противоэпизоотические мероприятия на пасеке	3	2	1	-	-
7.2.	Инфекционные болезни пчел. Инвазионные болезни пчел. Вредители пчел	3	2	1	-	-
<b>8.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>
<b>9.</b>	<b>ИТОГО</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	-	<b>2</b>