

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

## МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации заведующих пчелиными пасеками по программе:

**«Эффективное функционирование пчеловодства в системе продовольственного обеспечения» на 2020 год**

**Цель:** формирование у слушателей профессиональных компетенций по организации работы и управлению пчелиной пасекой

**Приобретаемые компетенции:**

- способность к планированию и организации работы на пчелопасеке;
- способность к сбору и анализу информации, развитию аналитического мышления и стремления к освоению инновационных знаний в области пчеловодства;
- способность использовать профессиональные знания, умения и навыки, полученные при обучении и практической работе, для управления современной пчелиной пасекой.

В результате освоения программы обучаемый должен:

- **знать** методы пчеловодства; законодательство и ветеринарные требования к пасекам; роение пчел и меры его предупреждения; ветеринарные требования, болезни и вредители медоносных пчел; качество продукции пчеловодства, фальсификация меда; современное оборудование для пчеловодов; технику безопасности в пчеловодстве, противопожарные мероприятия на пасеке;
- **уметь** обустривать пасеки; получать качественный мед.
- **освоить** технологию ухода за пчелами зимой и весной; новые технологии производства и переработки продуктов пчеловодства;
- **иметь навыки** в селекции и разведении пчел.

**Категория слушателей** – заведующие пчелопасеками

**Срок обучения** – 72 часа

**Форма обучения** – с отрывом от работы

**Режим занятий** – 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	в том числе		Лекции	Практические занятия	Форма контроля
			учеба в образ. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Современное состояние и ключевые направления развития пчеловодства в 2020 году	1	1	-	1	-	-
2	Пчеловодство - как отрасль сельского хозяйства	6	6	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2.1	Перспективы развития пчеловодства	1	1	-	1	-	-
2.2	Закон о пчеловодстве	1	1	-	1	-	-
2.3	ГОСТы в пчеловодстве	1	1	-	1	-	-
2.4	Методы управления в развитии пчеловодства	1	1	-	1	-	-
2.5	Проблемы пчеловодства и пути их решения	1	1	-	1	-	-
2.6	Кооперация в пчеловодстве	1	1	-	1	-	-
<b>3</b>	<b>Селекция и разведение пчел</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
3.1	Породы пчел	1	1	-	1	-	-
3.2	Современные популяции пчел, разводимые в Республике Мордовия	1	1	-	1	-	-
3.3	Как создаются и улучшаются породы пчел	1	1	-	1	-	-
3.4	Размещение и развитие пчел. Гнезда, соты	1	1	-	1	-	-
3.5	Инвентарь для пчеловодства	1	1	-	1	-	-
3.6	Пасечные постройки	1	1	-	-	1	-
3.7	Ульи. Наващивание рамок	2	2	-	1	1	-
<b>4</b>	<b>Кормовая база пчеловодства</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
4.1	Нетрадиционные растения в системе нектароносного конвейера. Нектаропродуктивность бобовых кормовых культур	1	1	-	1	-	-
4.2	Видовой состав медоносных растений Мордовии	1	1	-	1	-	-
4.3	Опыление сельскохозяйственных культур. Кочевка. Метод Цебро	2	2	-	2	-	-
4.4	Составление конвейера цветения медоносных растений	2	2	-	1	1	-
4.5	Характеристика кормовой базы для пчел	2	2	-	2	-	-
4.6	Значение приусадебной пасеки для ведения и развития пчеловодства в современных условиях	1	1	-	1	-	-
<b>5</b>	<b>Содержание пчел</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
5.1	Содержание пчел в ульях разных конструкций	1	1	-	1	-	-
5.2	Выставка. Беглый осмотр. Причины гибели. Значение воды в жизни пчелиных семей	2	2	-	2	-	-
5.3	Весенняя ревизия. Нарощивание силы семьи	2	2	-	2	-	-
5.4	Обновление сотов. Майский мед	2	2	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8
5.5	Вывод маток. Мечение маток	2	2	-	1	1	-
5.6	Роение. Противороевые приемы	1	1	-	1	-	-
5.7	Главный медосбор. Откачка меда. Осенние работы	2	2	-	1	1	-
5.8	Зимовка пчел. Падевый мед	1	1	-	1	-	-
<b>6</b>	<b>Ветеринарные требования, болезни и вредители медоносных пчел</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
6.1	Требования Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Мордовия к содержанию пасек	1	1	-	1	-	-
6.2	Ветеринарные требования при импорте в Российскую Федерацию медоносных пчел	1	1	-	1	-	-
6.3	Паспортизация пасек	1	1	-	1	-	-
6.4	Ветеринарно-санитарные правила содержания пчел	1	1	-	1	-	-
6.5	Инструкции по дезинфекции, дезакаризации и дератизации на пасеках	1	1	-	1	-	-
6.6	Ветеринарно-санитарная экспертиза маточного молочка, пыльцы, прополиса, воска и вошины	1	1	-	1	-	-
6.7	Общие сведения о болезнях	1	1	-	1	-	-
6.8	Заразные болезни	1	1	-	1	-	-
6.9	Незаразные болезни. Профилактика и оздоровление. Мероприятия на пасеках	2	2	-	1	1	-
6.10	Вредители на пасеке: моль, мыши, птицы, осы	1	1	-	1	-	-
<b>7</b>	<b>Новые технологии производства и переработки продуктов пчеловодства</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
7.1	Мед: физико-химические свойства; использование в народной медицине. Мед в диетическом и лечебном питании. Фальсификация меда	2	2	-	2	-	-
7.2	Заготовка воска	2	2	-	1	1	-
7.3	Заготовка цветочной пыльцы и перги	2	2	-	2	-	-
7.4	Производство прополиса. Подкормка в разные сезоны года	2	2	-	1	1	-
7.5	Производство маточного молочка. Подсадки маток	2	2	-	1	1	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
7.6	Пчелиный яд. Аллергия. Первая помощь	2	2	-	1	1	-
<b>8</b>	<b>Качество продукции пчеловодства. Фальсификация меда</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>9</b>	<b>Современное оборудование для пчеловодов</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>10</b>	<b>Техника безопасности в пчеловодстве. Противопожарные мероприятия на пасеке</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>11</b>	<b>Итоговое собеседование. Дегустация меда. Вручение удостоверений</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>2</b>

**МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

повышения квалификации заведующих пчелиными пасеками по программе:

**«Эффективное функционирование пчеловодства в системе  
продовольственного обеспечения» на 2020 год**

**Цель:** формирование у слушателей профессиональных компетенций по организации работы и управлению пчелиной пасекой

**Приобретаемые компетенции:**

- способность к планированию и организации работы на пчелопасеке;
- способность к сбору и анализу информации, развитию аналитического мышления и стремления к освоению инновационных знаний в области пчеловодства;
- способность использовать профессиональные знания, умения и навыки, полученные при обучении и практической работе, для управления современной пчелиной пасекой.

В результате освоения программы обучаемый должен:

- **знать** методы пчеловодства; законодательство и ветеринарные требования к пасекам; роение пчел и меры его предупреждения; болезни и вредители медоносных пчел; качество продукции пчеловодства, фальсификация меда; современное оборудование для пчеловодов; технику безопасности в пчеловодстве, противопожарные мероприятия на пасеке;
- **уметь** обустривать пасеки; получать качественный мед.
- **освоить** технологию ухода за пчелами зимой и весной; новые технологии производства и переработки продуктов пчеловодства;
- **иметь навыки** в селекции и разведении пчел.

**Категория слушателей** – заведующие пчелопасеками

**Срок обучения** – 72 часа

**Форма обучения** – с отрывом от работы

**Режим занятий** – 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	в том числе		Лек ции	Прак- тиче- ские занятия	Фор- ма кон- троля
			учеба в образ. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Современное состояние и ключевые направления развития пчеловодства в 2020 году	1	1	-	1	-	-
2	Пчеловодство - как отрасль сельского хозяйства	6	6	-	6	-	-
3	Селекция и разведение пчел	8	8	-	6	2	-
4	Кормовая база пчеловодства	9	9	-	8	1	-
5	Содержание пчел	13	13	-	10	3	-
6	Ветеринарные требования, болезни и вредители медоносных пчел	11	11	-	10	1	-
7	Новые технологии производства и переработки продуктов пчеловодства	12	12	-	8	4	-
8	Качество продукции пчеловодства. Фальсификация меда	2	2	-	1	1	-
9	Современное оборудование для пчеловодов	2	2	-	2	-	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
10	Техника безопасности в пчеловодстве. Противопожарные мероприятия на пасеке	2	2	-	2	-	-
11	Итоговое собеседование. Дегустация меда. Вручение удостоверений	6	6	-	-	4	2
<b>ВСЕГО:</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>2</b>