

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«ПЧЕЛОВОДСТВО»

2024 г.

**Наименование компетенции**: Пчеловодство

**Формат участия в соревновании**: индивидуальный

**Описание компетенции**.

Пчеловод – это специалист, который занимается разведением пчел и содержанием пчелиных угодий, а также получением продуктов пчеловодства.

Пчеловод должен знать физиологию пчел и основы племенного пчеловодства, правила содержания пчёл и методы борьбы с болезнями, технологию сбора и переработки продуктов пчеловодства, виды медоносных растений, способы реализации продукции, работать с документами необходимыми для оформления пасеки и подтверждения качества продукции.

Специалист в данной области должен уметь осматривать пчелиные семьи, определять качество сотов, количество пчёл и мёда в гнезде, наличие матки и расплода всех возрастов, составлять медовый баланс пасеки.

Основные трудовые функции Пчеловода:

- выполнение работ по содержанию пчелиных семей;

- выполнение работ по производству и переработке продукции пчеловодства;

- выполнение работ по опылению энтомофильных культур;

- селекционно-племенная работа с пчелами.

К наиболее выраженным производственным направлениям в пчеловодстве относят следующие:

- медово-товарное пчеловодство: развивается в районах, богатых естественной медоносной растительностью. Основное назначение пасек — получение меда и воска. Это производственное направление преобладает главным образом в горно-лесных и таежных районах Дальнего Востока, Сибири, Урала и некоторых других. Главным источником медосбора в указанных районах служат липа, ива, лесная малина, акация желтая, кипрей (иван-чай), дягиль и другие естественные медоносы.

- опыленческо-медового направления: сосредоточено в хозяйствах, агрофирмах, возделывающих многолетние медоносные травы, гречиху, подсолнечник, горчицу, кориандр, бахчевые, плодовые, ягодные и многие другие насекомоопыляемые культуры. Наряду с опылением сельскохозяйственных культур пчел здесь используют для производства меда, воска и другой продукции;

- опыленческого направления: развивается в хозяйствах, занимающихся выращиванием культур защищенного грунта. Чисто опыленческие пасеки имеются в районах Крайнего Севера, расположенных вокруг крупных промышленных центров. В связи с ростом производства овощей в теплицах для снабжения ими населения в осенне-зимний период резко возрастает потребность в пчелах для опыления энтомофильных культур. Комплектуют опыленческие пасеки главным образом путем завоза в четырехрамочных пакетах пчелиных семей из селекционных питомников, занимающихся их разведением для реализации.

- разведенческого направления: сосредоточено главным образом в южных районах страны, климатические условия которых благоприятствуют получению пакетных семей и плодных маток в более ранние сроки. В этих районах созданы специализированные хозяйства по производству этой продукции.

В последние годы в связи с большим спросом на пчелиные семьи и маток, медово-товарную продукцию и услуг по опылению сельскохозяйственных культур, пчеловодством стали успешно заниматься многие индивидуальные предприниматели, получая от реализации этой продукции значительные денежные доходы.

**Нормативные правовые акты**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 36.01.04 Пчеловод от 21 июля 2023 г. № 553 утвержден Министерством просвещения Российской Федерации, Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.13 Пчеловодство от 7 мая 2014 г. № 462 утвержден приказом Министерства образования и науки РФ.

Профессиональный стандарт:

13.014 Пчеловод от 8 сентября 2014 года № 617н утвержден приказом министерства труда и социальной защиты российской федерации.

ЕТКС:

Пчеловод, выпуск №70 ЕТКС от 19.07.1983 N 156/15-28, утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС.

ГОСТы:

ГОСТ 20740-75 Ульи.

ГОСТ Р 55324-2012 Расплод медоносных пчел Apis mellifera L.

ГОСТ Р 55487-2013 Матка пчелиная. Технические условия.

ГОСТ 32168-2013 Мед. Методы определения падевого меда.

ГОСТ 20728-2014 Семья пчелиная. Технические условия.

ГОСТ 25629-2014 Пчеловодство. Термины и определения.

ГОСТ 19792-2017 Мед натуральный. Технические условия

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенцииопределяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды деятельности/трудовые функции** |
| 1 | Выполнение подсобных и вспомогательных работ по уходу за пчелами |
| 2 | Профилактический уход за ульями |
| 3 | Проведение профилактических мер по борьбе с болезнями и вредителями пчел |
| 4 | Производство основной продукции пчеловодства: меда и воска |
| 5 | Производство, переработка и хранение дополнительной продукции пчеловодства: маточного молочка, прополиса, обножки, перги |
| 6 | Наращивание количества пчел в семье |
| 7 | Организация вывода и замены пчелиных маток |
| 8 | Организация формирования нуклеусов для спаривания пчелиных маток |
| 9 | Определение кормового запаса и составление медового баланса пчелофермы и пасеки |