УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «8» сентября 2014 г. № 617н

 профессиональный стандарт

**Пчеловод**

|  |
| --- |
| 152 |
| Регистрационный номер |

1. **Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Производство меда и других продуктов пчеловодства |  | 13.014 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

|  |
| --- |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Организация технологического процесса разведения, содержания и использования пчелиных семей в целях производства меда и других продуктов пчеловодства (воск, прополис, маточное молочко, цветочная пыльца-обножка, перга, пчелиный яд) |
| Группа занятий: |
| 6123 | Работники (фермеры) по производству пчел и шелковичных червей | 6124 | Производители смешанной животноводческой продукции |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 01.25 | Разведение прочих животных |
| 01.25.1 | Разведение пчел |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

# Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| --- | --- |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | Уровень (подуровень) квалификации |
| A | Выполнение работ по содержанию пчелиных семей | 2 | Выполнение подсобных и вспомогательных работ по уходу за пчелами  | A/01.2 | 2 |
| Профилактический уход за ульями | A/02.2 | 2 |
| Подкормка пчел и сбор гнезд на зимовку | A/03.2 | 2 |
| Проведение профилактических мер по борьбе с болезнями и вредителями пчел | A/04.2 | 2 |
| В | Выполнение работ по производству и переработке продукции пчеловодства | 3 | Определение кормового запаса и составление медового баланса пчелофермы и пасеки | В/01.3 | 3 |
| Производство основной продукции пчеловодства: меда и воска | В/02.3 | 3 |
| Производство, переработка и хранение дополнительной продукции пчеловодства: маточного молочка, прополиса, обножки, перги | В/03.3 | 3 |
| Выполнение работ по опылению сельскохозяйственных культур | В/04.3 | 3 |
| Наращивание количества пчел в семье | B/05.3 | 3 |
| C | Селекционно-племенная работа с пчелами | 4 | Организация вывода и замены пчелиных маток | С/01.4 | 4 |
| Организация формирования нуклеусов для спаривания пчелиных маток | C/02.4 | 4 |
| Организация проведения подсадки маток в семьи | C/03.4 | 4 |

|  |
| --- |
| 1. Характеристика обобщенных трудовых функций
 |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование  | Выполнение работ по содержанию пчелиных семей | Код | А | Уровень квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Помощник пчеловода |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Основное общее образование  |
| Требования к опыту практической работы |  - |
| Особые условия допуска к работе |  -  |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 6123 | Работники (фермеры) по производству пчел и шелковичных червей |
| ЕТКС[[3]](#endnote-3)  | §72 | Пчеловод 3-й разряд |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование  | Выполнение подсобных и вспомогательных работ по уходу за пчелами | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Выставление ульев из зимовника |
| Определение ульев, требующих ремонта  |
| Закрепление ульев для транспортировки  |
| Перевозка пчел на медосбор |
| Расстановка ульев на пасеке |
| Подкормка пчел и сбор гнезд на зимовку |
| Дезинфекция ульев и инвентаря |
| Поддержка санитарно-гигиенических условий на пасеке и в помещениях |
| Необходимые умения | Различать виды пищи пчел, виды ячеек, возраст сот |
| Использовать пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование |
| Приготавливать сахарный сироп различной концентрации |
| Необходимые знания | Техника выставления ульев из зимовника и установки их в зимовник |
| Устройство основных типов ульев, устройство механизмов и приспособлений для погрузки и разгрузки пчелиных семей |
| Методы и приемы безопасного выполнения работ |
| Правила пользования инструментом |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование  | Профилактический уход за ульями | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Ремонт и окраска пчелиных ульев |
| Натягивание и наващивание рамок  |
| Очистка ульев, кормушек, промывка поилок |
| Изготовление рамок различной конструкции |
| Поддержание санитарно-гигиенических условий в помещении и на пасеке |
| Необходимые умения | Проводить мелкие ремонтные работы на пасеке |
| Использовать дырокол и лекало для изготовления рамок |
| Необходимые знания | Требования по ремонту и изготовлению рамок различной конструкции |
| Технология натягивания и наващивания рамок |
| Размеры рамок различной конструкции |
| Санитарно-гигиенические условия содержания пасеки |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** |
| Наименование  | Подкормка пчел и сборка гнезд на зимовку | Код | A/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Приготовление подкормки для пчел |
| Сборка гнезд на зимовку  |
| Необходимые умения | Определять концентрацию сахара в растворе |
| Различать сильные, средние и слабые пчелиные семьи |
| Необходимые знания | Нормы количества корма в сотах |
| Методы сборки гнезд на зимовку разных по силе пчелиных семей |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.4. Трудовая функция**  |
| Наименование  | Проведение профилактических мер по борьбе с болезнями и вредителями пчел  | Код | A/04.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Дезинфекция ульев и инвентаря |
| Осуществление профилактических мер по борьбе с болезнями и вредителями пчел |
| Поддержание санитарно-гигиенических условий на пасеке и в рабочих помещениях |
| Необходимые умения | Соблюдать правила личной гигиены и санитарные требования, предъявляемые к работникам пасек и пчелоферм |
| Выполнять санитарную обработку оборудования и инвентаря |
| Применять необходимые методы и средства защиты в процессе работы |
| Готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств |
| Необходимые знания | Ветеринарно-санитарные правила содержания пчелиных семей |
| Основные болезни, вредители пчел и методы борьбы с ними |
| Нормы и правила охраны труда |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование  | Выполнение работ по производству и переработке продукции пчеловодства | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Пчеловод |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) не менее десяти месяцев |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе |  - |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 6123 | Работники (фермеры) по производству пчел и шелковичных червей |
| 6124 | Производители смешанной животноводческой продукции |
| ЕТКС  | §73 | Пчеловод 4-й разряд |
| ОКНПО[[4]](#endnote-4) | 400103 | Мастер животноводства |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция**  |
| Наименование  | Определение кормового запаса и составление медового баланса пчелофермы и пасеки | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Определение медоносных растений в радиусе двух километров от места размещения пасеки |
| Составление календаря цветения медоносов в конкретной местности |
| Составление маршрута кочевания пасеки |
| Необходимые умения | Определять по внешним признакам основные медоносные растения |
| Определять площади медоносов |
| Составлять график медосбора в конкретной местности |
| Определять медовый баланс в конкретной местности  |
| Определять место размещения пасеки |
| Необходимые знания | Правила планировки пасечной усадьбы |
| Способы улучшения кормовой базы конкретной местности |
| Типы медосбора, основные типы взятка |
| Состав нектара и условия, влияющие на его выделение |
| Важнейшие медоносные растения |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.2. Трудовая функция**  |
| Наименование  | Производство основной продукции пчеловодства: меда и воска | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Отбор сотов из ульев, распечатывание сотов |
| Проведение откачки, очистки меда |
| Выбраковка старых и испорченных сот |
| Переработка воскосырья |
| Необходимые умения | Определять рамки со зрелым медом |
| Определять качество меда и восковитость воскового сырья |
| Использовать оборудование и инвентарь для откачки меда |
| Необходимые знания | Характеристики воскового сырья |
| Способы переработки воскового сырья |
| Условия отстоя и хранения меда |
| Технология переработки воскосырья |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.3. Трудовая функция**  |
| Наименование  | Производство, переработка и хранение дополнительной продукции пчеловодства: маточного молочка, прополиса, обножки, перги | Код | B/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Изготовление прививочных рамок и их установка в семью-воспитательницу |
| Установка пыльцеуловителей |
| Отбор прививочных рамок со зрелыми маточниками |
| Сбор маточного молочка, обножки, прополиса |
| Необходимые умения | Определять возраст маточников |
| Определять семьи-воспитательницы |
| Определять качество обножки |
| Устанавливать прополисные решетки |
| Необходимые знания | Сроки эмбрионального и постэмбрионального развития маток |
| Время запечатывания маточников |
| Типы пыльцеуловителей |
| Время установки прививочных рамок |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.4. Трудовая функция** |
| Наименование  | Выполнение работ по опылению сельскохозяйственных культур | Код | В/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Составление плана кочевки пасеки к опыляемым культурам |
| Определение медового баланса пасеки в радиусе продуктивного лета пчел |
| План сбора товарного меда |
| Содержание и кормление пчел в теплицах |
| Необходимые умения | Приучать пчел к опыляемым культурам |
| Рассчитывать количество семей, которое необходимо для опыления данного участка  |
| Определять площадь угодий и медоносов вокруг пасеки |
| Необходимые знания | Нормы меда на пчелиную семью  |
| Важнейшие медоносы полей, лесов и лугопастбищных угодий |
| Особенности использования пчел при опылении различных сельскохозяйственных культур  |
| Время цветения медоносов и их медопродуктивность |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.5. Трудовая функция** |
| Наименование  | Наращивание количества пчел в семье | Код | В/05.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Проведение весенней и осенней ревизии пчел  |
| Контроль очистительного облета пчел  |
| Утепление и расширение пчелиного гнезда  |
| Создание благоприятного температурно-влажностного режима для развития пчелиных особей |
| Необходимые умения | Отличать хорошую матку от слабой или старой, отрутневевшую матку или пчелу-трутовку  |
| Определять качество засева  |
| Определять количество меда в семье |
| Необходимые знания | Время вывода пчелиных маток  |
| Способы расширения гнезд  |
| Время подстановки искусственной вощины |
| Длительность использования сотов |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование  | Селекционно-племенная работа с пчелами | Код | С | Уровень квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Старший пчеловод |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе |  - |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 6123 | Работники (фермеры) по производству пчел и шелковичных червей |
| 6124 | Производители смешанной животноводческой продукции |
| ЕКТС | §74 | Пчеловод 5-й разряд |
| ОКНПО | 400103 | Мастер животноводства |

|  |
| --- |
| **3.3.1. Трудовая функция** |
| Наименование  | Организация вывода и замены пчелиных маток | Код | С/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Формирование отцовских семей и семей-воспитательниц |
| Изготовление прививочных рамок |
| Формирование нуклеусов для спаривания пчелиных маток  |
| Получение плодных пчелиных маток |
| Проведение подсадки маток |
| Отправка пчелиных маток заказчикам |
| Необходимые умения | Проводить подкормку семей-воспитательниц  |
| Проводить прививки личинок для вывода маток |
| Проводить выбраковку маточников и пчелиных маток |
| Формировать новые пчелиные семьи искусственным путем |
| Формировать пакеты пчел для пересылки |
| Необходимые знания | Способы вывода пчелиных маток  |
| Сроки развития пчелиных маток  |
| Уход за маточниками  |
| Организация массового вывода маток в специальных маточных клеточках на прививочных рамках |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3.2. Трудовая функция** |
| Наименование  | Организация формирования нуклеусов для спаривания пчелиных маток | Код | С/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Заполнение нуклеусов молодыми пчелами и неплодными матками |
| Выведение племенных маток и трутней |
| Контроль спаривания маток и трутней |
| Необходимые умения | Изготавливать нуклеусы разной конструкции |
| Вести племенной учет |
| Необходимые знания | Месторасположение нуклеусного парка  |
| Понятия о породе, породной группе и линии |
| Породы пчел, их хозяйственно-полезные признаки |
| Основные положения генетики медоносных пчел, особенности селекционной работы с пчелами |
| Техника вывода высококачественных маток и трутней |
| Методы выявления племенного ядра пчелиной семьи |
| Методы выбраковки малопродуктивных пчелиных семей |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3.3. Трудовая функция** |
| Наименование  | Организация проведения подсадки маток в семьи | Код | С/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Трудовые действия | Замена старых маток молодыми плодными матками |
| Оценка и отбор пчелиных семей для разведения |
| Организация проведения подсадки маток в семьи |
| Необходимые умения | Определять возраст пчелиной матки |
| Оценивать качество яйцекладки |
| Оценивать здоровье и продуктивность пчелиной матки |
| Пользоваться оборудованием для подсадки молодых плодовых маток |
| Необходимые знания | Состояние пчелиной семьи |
| Время замены старых пчелиных маток молодыми плодными матками |
| Характеристики оборудования, при помощи которого можно подсаживать молодых плодных маток |
| Другие характеристики | - |

# Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

|  |
| --- |
| **4.1. Ответственная организация-разработчик** |
| ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», город Ставрополь |
| Ректор Трухачев Владимир Иванович |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** |
| 1. | ООО «Пчелоплемзавод Кисловодский», поселок Левоберезовский, Предгорный район, Ставропольский край |
| 2. | ГНУ «Краснополянская» опытная станция пчеловодства НИИ пчеловодства РАСХН город Сочи, Краснодарский край |
| 3. | ФГУП ППХ «Майкопское», город Майкоп, Краснодарский край |
| 4.  | Племенная служба Предгорного района, станица Ессентукская, Ставропольский край |
| 5.  | Ставропольское общество пчеловодов, город Ставрополь  |
| 6.  | Краевое общество пчеловодов Ставропольского края, город Ставрополь  |
| 7. | ИП Дзизенко А. Н. село Пелагиада, Шпаковской район, Ставропольский край |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-2)
3. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 70, раздел «Работы и профессии рабочих в животноводстве» [↑](#endnote-ref-3)
4. Общероссийский классификатор начального профессионального образования [↑](#endnote-ref-4)