

Об утверждении профессионального стандарта "Пчеловод"

Приказ · № 354н · от 15.07.2024 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

Министерство юстиции

Российской Федерации

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 79126

от 13 августа 2024 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

15 июля 2024 г. № 354н

Об утверждении профессионального стандарта "Пчеловод"

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580 , приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Пчеловод".

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 617н "Об утверждении профессионального стандарта "Пчеловод" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 сентября 2014 г., регистрационный № 34164);

пункт 140 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты

Российской Федерации

от 15 июля 2024 г. № 354н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Пчеловод

152

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта

вида профессиональной деятельности)

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Выполнение вспомогательных работ по производству продукции пчеловодства и использованию пчелиных семей на опылении"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Выполнение работ по производству продукции пчеловодства и использованию пчелиных семей на опылении"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Организация производства продукции пчеловодства и опыления энтомофильных растений"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Организация и выполнение работ по производству продукции пчеловодства13.014

(наименование вида профессиональной деятельности)код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Обеспечение населения высококачественной продукцией пчеловодства, опыление энтомофильных растений

Группа занятий:3142Средний специальный персонал в сельском хозяйстве6123Пчеловоды и шелководы

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:01.49.11Пчеловодство медового направления

01.49.12Пчеловодство опылительного направления

01.49.13Пчеловодство разведенческого направления

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Выполнение вспомогательных работ по производству продукции пчеловодства и использованию пчелиных семей на опылении3

Выполнение подсобных работ на пасекеА/01.33

Выполнение вспомогательных работ по уходу за пчелами и подготовке пчелиных семей для опыленияА/02.33

В

Выполнение работ по производству продукции пчеловодства и использованию пчелиных семей на опылении4

Выполнение работ по уходу за пчеламиВ/01.44

Выполнение работ по разведению и содержанию пчел В/02.44

Выполнение работ по производству продукции пчеловодства и использованию пчелиных семей на опылении энтомофильных растений В/03.44

С

Организация производства продукции пчеловодства и опыления энтомофильных растений 5

Организация пчеловодческого хозяйства, пасеки С/01.55

Разработка элементов технологии содержания пчел и производства продукции пчеловодства С/02.55

Организация племенной работы с пчелами С/03.55

Управление работами по производству продукции, деятельностью по оказанию услуг в области пчеловодства и опылению энтомофильных культур С/04.55

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение вспомогательных работ по производству продукции пчеловодства и использованию пчелиных семей на опылении Код А Уровень квалификации 3

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Младший пчеловод

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

Требования к опыту практической работы -

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 3

Другие характеристики Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже одного раза в пять лет

При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ6123 Пчеловоды и шелководы

ЕТКС 4 § 72 Пчеловод 3-го разряда

ОКПДТР 5 17521 Пчеловод

3 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г.,

регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

4 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 70, раздел "Работы и профессии рабочих в животноводстве".

5 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Выполнение подсобных работ на пасеке Код А/01.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Определение ульев, требующих ремонта

Выполнение работ по ремонту и покраске ульев

Выполнение мелкого ремонта пасечных построек, оборудования и инвентаря

Весенняя подготовка пасечной площадки к размещению на ней ульев

Выполнение работ по изготовлению и ремонту рамок различной конструкции, в том числе натягиванию и наващиванию рамок

Установка поилок на пасеке

Выполнение работ по очистке и дезинфекции ульев, кормушек, поилок, инвентаря

Соблюдение чистоты и ветеринарно-санитарных требований на территории пасеки и в помещениях

Необходимые умения Производить осмотр ульев с целью выявления дефектов, требующих их устранения

Устранять дефекты ульев в процессе их ремонта и покраски

Устранять дефекты пасечных построек, оборудования и инвентаря в процессе их ремонта

Пользоваться инструментами при выполнении ремонта ульев, пасечных построек, оборудования и инвентаря

Проводить мероприятия по ускорению снеготаяния на площадке, предназначенной для расстановки ульев

Готовить подставки для ульев

Пользоваться инструментами при изготовлении и ремонте рамок

Готовить растворы, улучшающие состояние медоносных пчел, в соответствии с ветеринарными требованиями

Своевременно пополнять поилки, в том числе растворами, улучшающими состояние медоносных пчел

Очищать деревянные рамки, ульи, кормушки

Подготавливать территорию пасеки, постройки к сезонным работам

Готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств

Пользоваться дезинфицирующими средствами согласно инструкциям по их применению при выполнении работ по дезинфекции ульев, инструментов, инвентаря, пасечных построек
Пользоваться хозяйственным инвентарем в процессе уборки территории пасеки и пасечных построек
Применять спецодежду и средства индивидуальной защиты при выполнении подсобных работ на пасеке

Необходимые знанияУстройство основных типов ульев

Ветеринарно-санитарные требования к содержанию, разведению медоносных пчел и получению продукции пчеловодства

Требования к ульям, правила покраски и выбора цвета для ульев

Порядок выполнения мелкого ремонта пасечных построек, оборудования и инвентаря

Правила использования инструментов и инвентаря при выполнении работ по ремонту ульев, пасечных построек, оборудования и инвентаря

Порядок подготовки пасечной площадки к размещению на ней ульев

Конструкция и размеры сотовых рамок

Технология изготовления и ремонта рамок различной конструкции

Техника наващивания рамок

Правила установки поилок на пасеке

Способы дезинфекции ульев, инструментов, инвентаря и пасечных построек

Правила приготовления и использования дезинфицирующих растворов согласно инструкции

Правила личной гигиены и санитарные требования, предъявляемые к работникам, при выполнении подсобных работ на пасеке

Средства индивидуальной защиты при работе с пчелами и правила их применения при выполнении подсобных работ

Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение вспомогательных работ по уходу за пчелами и подготовке пчелиных семей для опыленияКодА/02.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияУход за пчелами в разные периоды жизнедеятельности медоносных пчел

Выставление пчел из зимовника

Выполнение вспомогательных работ при осмотре пчелиных семей

Вывоз на медосбор в соответствии с планом перевозки пчелиных семей

Приготовление кормов для пчел

Проведение дрессировки пчел

Проведение различных видов подкормки пчелиных семей

Постановка пчелиных семей в зимовник

Необходимые уменияРегулировать температурный режим в зимовниках с целью предотвращения неблагоприятного температурного воздействия на пчел

Устанавливать ульи на подставках, поддонах, палетах

Выполнять чистку, сокращение и утепление гнезд во время осмотра пчелиных семей

Производить подготовку пчелиных семей к вывозу на медосбор
 Выполнять погрузку и транспортировку пчелиных семей к массивам медоносных растений для сбора нектара и опыления энтомофильных культур
 Готовить для пчел искусственные корма с запланированной концентрацией питательных веществ согласно инструкции
 Выполнять расстановку ульев на новом месте медосбора при перевозке пасеки с учетом необходимости снижения неблагоприятных последствий перевозки пчел и обеспечения их максимальной продуктивности
 Производить специальные подкормки для искусственного усиления лета пчел на растения определенного вида
 Размещать ульи в зимовнике с учетом силы семьи
 Пользоваться специальными инструментами, инвентарем и пасечным оборудованием при выполнении вспомогательных работ по уходу за пчелами в соответствии с правилами использования (инструкциями по эксплуатации) инструментов, инвентаря и пасечного оборудования
 Применять спецодежду и средства индивидуальной защиты на пасеке при выполнении вспомогательных работ по уходу за пчелами
 Необходимые знания Биология пчелиной семьи
 Порядок выполнения работ по контролю и регулированию температурного режима в зимовниках
 Требования к расстановке ульев на пасеке
 Порядок очистки гнезд во время осмотра пчелиных семей
 Методика выполнения сезонных работ с пчелиными семьями
 Правила подготовки пчелиных семей к перевозке
 Устройство механизмов и приспособлений для погрузки и разгрузки пчелиных семей
 Принципы расстановки ульев на новом месте
 Технология дрессировки пчел
 Техника проведения побудительной подкормки
 Правила размещения ульев в зимовнике
 Правила использования (инструкции по эксплуатации) инструментов, инвентаря и пасечного оборудования
 Правила личной гигиены и санитарные требования, предъявляемые к работникам, при выполнении вспомогательных работ по уходу за пчелами
 Средства индивидуальной защиты при работе с пчелами и правила их применения при выполнении вспомогательных работ по уходу за пчелами
 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

Другие характеристики-

3.2 Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по производству продукции пчеловодства и использованию пчелиных семей на опылении Код ВУровень квалификации 4

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Пчеловод

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной

подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

Требования к опыту практической работы Не менее одного года работы в пчеловодстве при наличии профессионального обучения

Особые условия допуска к работе Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Другие характеристики Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже одного раза в пять лет

При наличии разряда присвоение разряда осуществляется с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ6123 Пчеловоды и шелководы

ЕТКС § 73 Пчеловод 4-го разряда

§ 74 Пчеловод 5-го разряда

ОКПДТР17521 Пчеловод

ОКСО 6 4.35.01.20 Пчеловод

6 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по уходу за пчелами Код В/01.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Контроль состояния пчелиных семей в разные периоды сезона

Проведение весенней и осенней ревизии пчелиных семей

Проведение осмотра пчелиных семей в течение сезона

Содержание пчелиных семей в течение сезона

Профилактика болезней и борьба с вредителями и болезнями пчел

Проведение мероприятий по предупреждению отравления пчел пестицидами

Проведение мероприятий, направленных на недопущение пчелиного воровства, роения пчел

Составление медового баланса пасеки

Подготовка пчелиных семей к зимовке и организация зимовки

Необходимые умения Пополнять кормовые запасы пчелиных семей в зависимости от потребностей пчел

Выполнять своевременно расширение и сокращение гнезд пчелиных семей

Идентифицировать поражения пчел основными болезнями и вредителями

Проводить мероприятия по профилактике поражения пчел и борьбе с вредителями и болезнями в

соответствии с разработанным планом

Определять срок ограничения лета пчел на территории, обработанной пестицидами, в зависимости от классов опасности пестицидов для пчел

Идентифицировать поражение пчел пестицидами

Выполнять мероприятия по снижению негативного влияния пестицидов на пчел в случае их отравления

Использовать приемы, предотвращающие и прекращающие пчелиное воровство, слет и роение пчел

Устанавливать контрольные ульи для определения типа медосбора

Определять по изменению массы контрольного улья характеристику медосбора

Определять качество кормовых запасов перед зимовкой

Выполнять пополнение кормовых запасов и (или) замену на кормовой мед оптимального качества при подготовке к зимовке

Выполнять сборку гнезд пчелиной семьи на зиму

Оказывать первую помощь при пчелиных ужалениях

Применять спецодежду и средства индивидуальной защиты на пасеке при выполнении работ по уходу за пчелами

Необходимые знания Требования к температурному режиму пчел в период зимовки и способы его регулирования

Сроки и техника выставки пчел из зимовников

Признаки неблагополучно перезимовавших пчел, выявляемые в процессе наблюдения за облетом

Техника осмотра гнезд пчелиных семей в различных погодных условиях

Приемы и методы работы при осмотре пчелиных семей, способствующие снижению количества ужалений пчелами

Признаки сотовых рамок, которые подлежат удалению из гнезда пчелиной семьи

Техника отбора рамок из улья и постановки новых рамок

Методы определения силы пчелиной семьи, количества расплода, количества меда

Техника пересадки пчелиной семьи в чистый улей

Правила и способы объединения пчелиной семьи

Правила использования специального инвентаря при осмотре пчелиной семьи

Порядок определения потребности пчелиной семьи в кормах и способы пополнения кормовых запасов

Правила расширения гнезд пчелиной семьи

Правила регулирования ширины летков в зависимости от факторов окружающей среды и характеристик пчелиной семьи

Основные вредители и болезни пчел, признаки поражения пчел основными вредителями и болезнями

Порядок проведения мероприятий по профилактике болезней и борьбе с вредителями и болезнями медоносных пчел

Классы опасности пестицидов для пчел

Порядок проведения мероприятий по предупреждению и ликвидации отравления пчел пестицидами

Особенности оценки и составления медового запаса местности

Правила оценки и пополнения кормовых запасов пчелиной семьи при подготовке к зимовке пчел

Правила сборки гнезд пчелиной семьи в зимовку

Правила оказания первой помощи при пчелиных ужалениях

Правила личной гигиены и санитарные требования, предъявляемые к работникам, при выполнении работ по уходу за пчелами

Средства индивидуальной защиты при работе с пчелами и правила их применения при выполнении работ по уходу за пчелами

Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по разведению и содержанию пчел Код В/02.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Получение новых пчелиных семей способом формирования отводков

Получение новых пчелиных семей разными способами путем деления пчелиных семей

Получение одновозрастных личинок от материнских семей

Подготовка семей-воспитательниц, материнских и отцовских

Передача на маточное воспитание личинок материнских семей в семьи-воспитательницы

Отбор зрелых маточников из семьи-воспитательницы

Формирование нуклеусов для получения и содержания плодных пчелиных маток

Получение плодных пчелиных маток

Проведение подсадки пчелиных маток

Необходимые умения Формировать отводки путем отделения части пчел и сотов с пчелиным расплодом от одной или нескольких пчелиных семей с подсадкой к ней пчелиной матки или маточника

Формировать новые пчелиные семьи путем разделения семьи на две разными способами

Формировать отцовские и материнские семьи

Получать одновозрастные личинки с использованием разных способов

Формировать семьи-воспитательницы разными способами

Формировать нуклеусы для получения плодных пчелиных маток в разных типах нуклеусных ульев

Получать личинок без переноса с использованием современных средств

Изготавливать прививочные рамки

Выполнять прививку личинок

Помещать прививочные рамки в гнезда семьи-воспитательницы

Выполнять проверку личинок на прием

Производить подкормку семьи-воспитательницы

Определять время отбора зрелых маточников

Производить учет и отбраковку зрелых маточников

Изымать зрелые маточники для раздачи их в нуклеусы

Заселять нуклеус пчелами

Выполнять раздачу маточников в нуклеусы

Выполнять уход за нуклеусами и оценку их силы

Производить проверку пчелиных маток на яйценоскость

Производить контроль спаривания маток и трутней

Производить подсадку маток с использованием приемов, снижающих раздражение пчел

Выполнять мечение маток

Заселять клеточки для пересылки маток

Формировать сотовые и безсотовые пакеты

Пользоваться специальным инвентарем и инструментами при выполнении работ по разведению пчел

и выводу пчелиных маток

Применять спецодежду и средства индивидуальной защиты на пасеке при выполнении работ по разведению пчел

Необходимые знания Порядок создания новых пчелиных семей путем формирования отводков и деления пчелиных семей

Порядок получения одновозрастных личинок от материнских семей

Особенности получения личинок без переноса с использованием современных средств

Способы подготовки семьи-воспитательницы к приему личинок, преимущества и недостатки каждого способа

Особенности подсадки неплодных, плодных пчелиных маток, маточников в нуклеусы, отводки, пчелиные семьи

Строение прививочной рамки и порядок ее изготовления

Способы прививки личинок для вывода маток

Правила размещения прививочных рамок в гнезде семьи-воспитательницы

Порядок проверки личинок на прием

Правила проведения подкормки семьи-воспитательницы

Порядок отбора зрелых маточников из семьи-воспитательницы

Конструкция нуклеусов и порядок их изготовления

Порядок заселения нуклеуса пчелами и раздачи маточников

Правила ухода за нуклеусами

Порядок проверки маток на начало яйцекладки

Способы подсадки пчелиных маток

Правила использования инвентаря и инструментов при выполнении работ по разведению пчел и получению пчелиных маток

Правила оказания первой помощи при пчелиных укусах

Правила личной гигиены и санитарные требования, предъявляемые к работникам, при выполнении работ по разведению пчел

Средства индивидуальной защиты при работе с пчелами и правила их применения при выполнении работ по разведению пчел

Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по производству продукции пчеловодства и использованию пчелиных семей на опылении энтомофильных растений Код В/03.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Отбор медовых сотов из ульев

Подготовка помещения для откачки меда

Распечатка медовых рамок для откачки меда

Откачка меда

Очистка меда

Купажирование меда

Переработка воскового сырья

Сбор прополиса

Сбор пыльцевой обножки

Производство перги

Производство маточного молочка

Производство трутневого гомогената

Получение пчелиного яда

Разведение восковой моли и получение продуктов ее жизнедеятельности

Хранение продукции пчеловодства

Первичное определение качества продуктов пчеловодства

Необходимые уменияОпределять зрелость меда

Удалять пчел с медовых сотов при их отборе с использованием специального оборудования, инвентаря и материалов

Удалять восковые крышечки с поверхности запечатанных медовых сотов с использованием специальных инструментов

Пользоваться специальным оборудованием, инвентарем при отборе медовых сот из ульев и подготовке сотовых рамок к откачке в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования и правилами использования инвентаря

Извлекать мед из сотов с помощью специального оборудования

Удалять из меда механические примеси (частицы воска, особи пчелиной семьи и их фрагменты), в том числе с использованием специального оборудования

Пользоваться специальным оборудованием при откачке и очистке меда в соответствии с правилами эксплуатации оборудования

Купажировать мед, смешивать разные по происхождению виды медов для улучшения потребительских свойств конечного продукта

Перерабатывать восковое сырье с использованием специальных устройств и оборудования

Выполнять работы по доработке и очистке воска

Пользоваться специальными устройствами и оборудованием для переработки воскового сырья в соответствии с правилами их эксплуатации

Собирать прополис с брусков рамок, внутренних стенок ульев и с холстиков с помощью стамески или скребка

Устанавливать на улей специальный пыльцеуловитель для сбора пыльцевой обножки

Выполнять работы по сбору пыльцевой обножки, очистке ее от инородных примесей и высушиванию

Определять периодичность отбора и количество рамок с пергой, которые могут быть отобраны без снижения медовой продуктивности пасеки

Отбирать рамки с пергой из гнезд пчелиных семей, производить откачку меда при его наличии на рамке

Подготавливать перговое сырье к переработке с использованием специальных устройств и оборудования

Выполнять очистку перги и ее высушивание

Выполнять подготовку и формирование семей для получения маточного молочка

Выполнять подготовку и формирование семей пчелиных семей для получения трутневого гомогената

Отбирать сотовые рамки с трутневым расплодом

Готовить прививочные рамки и размещать их в семье-воспитательнице

Пользоваться специальными устройствами и оборудованием при дроблении, очистке и высушивании перги в соответствии с инструкциями по эксплуатации устройств и оборудования

Отбирать прививочные рамки из семей-воспитательниц

Удалять личинки из маточников с использованием специальных инструментов

Отбирать молочко маточное пчелиное вручную с использованием специальных инструментов и (или) с использованием специального оборудования

Пользоваться инструментами и (или) специальным оборудованием при отборе молочка маточного пчелиного в соответствии с инструкциями по эксплуатации инструментов и оборудования

Выполнять отжим трутневого гомогената и подготовку к хранению

Подбирать тару для продуктов пчеловодства, обеспечивающую их сохранность

Готовить тару для расфасовки продуктов пчеловодства

Выполнять заполнение и укупорку тары вручную и (или) с использованием специального оборудования

Создавать условия для хранения продукции пчеловодства, обеспечивающие сохранение их свойств в течение нормативного срока хранения

Определять качество продуктов пчеловодства по органолептическим показателям

Применять спецодежду и средства индивидуальной защиты на пасеке при выполнении работ по производству продукции пчеловодства

Необходимые знания

Признаки зрелого меда

Техника удаления пчел с медовых сотов при их отборе

Технология подготовки меда в сотах к откачке

Способы удаления восковых крышечек с поверхности запечатанных медовых сотов

Правила эксплуатации специального оборудования, инвентаря, используемых при отборе медовых сот из ульев и подготовке меда в сотах к откачке

Способы извлечения меда из сотов

Особенности формирования пчелиных семей для получения трутневого гомогената

Условия хранения трутневого гомогената

Способы и порядок очистки меда от примесей

Специальное оборудование для откачки и очистки меда, правила его эксплуатации

Правила купаживания меда

Технологии извлечения воска из воскового сырья

Специальные устройства для извлечения воска из воскового сырья и правила их эксплуатации

Технология сбора прополиса

Технология сбора и высушивания пыльцевой обножки

Правила отбора рамок с пергой

Технология получения перги

Специальные устройства и оборудование, используемые при производстве перги, правила их эксплуатации

Техника подготовки и отбора прививочных рамок из семей-воспитательниц

Техника удаления личинок из маточников

Технология отбора маточного молочка

Технология получения трутневого гомогената

Технология получения пчелиного яда

Технология разведения восковой моли и получения продуктов ее жизнедеятельности

Технологии получения пыльцевой обножки

Инструменты и (или) специальное оборудование, которые используются при отборе молочка маточного пчелиного, и правила их эксплуатации

Правила подготовки тары для расфасовки продуктов пчеловодства

Требования к условиям хранения продукции пчеловодства

Признаки порчи меда и других продуктов пчеловодства

Требования нормативных правовых актов, предъявляемые к качеству меда и другим продуктам пчеловодства

Органолептические показатели качества меда и других продуктов пчеловодства
Процедуры подтверждения соответствия качества и безопасности меда и других продуктов пчеловодства в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации
Правила личной гигиены и санитарные требования, предъявляемые к работникам, при выполнении работ по производству продуктов пчеловодства
Средства индивидуальной защиты при работе с пчелами и правила их применения при выполнении работ по производству продукции пчеловодства
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Организация производства продукции пчеловодства и опыления энтомофильных растенийКодСУровень квалификации5

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийТехник-пчеловод

Требования к образованию и обучениюСреднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Требования к опыту практической работыНе менее одного года работы в пчеловодстве

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Другие характеристикиРекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК33142Средний специальный персонал в сельском хозяйстве

ОКСО4.35.02.13Пчеловодство

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Организация пчеловодческого хозяйства, пасекиКодС/01.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функцииОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияВыбор места под размещение пасеки с учетом характеристики кормовой базы для пчел и требований нормативных правовых актов в области ветеринарии

Организация территории пасеки

Выбор направления специализации пасеки

Выбор оборудования, технических средств, инвентаря и инструментов для пасеки

Выбор породы пчел, отвечающей природно-климатическим условиям и специализации пасеки
 Составление медового баланса пасеки
 Составление плана перевозки пасеки
 Составление плана использования пчел для закрытого грунта
 Определение видов производимой продукции пчеловодства
 Организация оформления ветеринарного-санитарного паспорта пасеки
 Регистрация пасеки в информационных системах контроля и учета в области ветеринарного надзора
 Ведение первичного учета на пасеке

Необходимые умения Пользоваться геоинформационными системами при выборе места под размещение пасеки
 Определять потенциал кормовой базы для пчел при выборе территории под размещение пасеки и составлении плана перевозок
 Определять факторы, исключающие возможность размещения пасеки на территории
 Оценивать уровень антропогенной нагрузки на территорию при выборе места под размещение пасеки и составлении плана перевозок с целью обеспечения сохранности пчел и безопасности продукции пчеловодства
 Определять перспективное направление специализации пчеловодства в зависимости от запросов рынка, природных и хозяйственных условий
 Определять план-схему размещения пасечных построек, ульев на пасеке
 Определять виды и количество оборудования, технических средств, инвентаря и инструментов в зависимости от размеров и специализации, технологий содержания и разведения пчел
 Подбирать породу пчел, подходящую к природно-климатическим и медосборным условиям территории
 Определять видовой состав растений, произрастающих в радиусе продуктивного лета пчел
 Составлять календарь цветения растений
 Рассчитывать медовый запас местности
 Рассчитывать количество семей, которое может быть размещено на конкретной территории
 Разрабатывать мероприятия по улучшению кормовой базы
 Определять периодичность, сроки и места перевозки пасеки для эффективного использования медосбора и опыления
 Определять время и порядок постановки ульев в теплицы для обеспечения эффективного опыления культур защищенного грунта
 Выполнять анализ рынка продукции пчеловодства с целью оценки перспектив их производства
 Подготавливать материалы и документы для оформления ветеринарно-санитарного паспорта пасеки
 Вносить данные в информационные системы контроля и учета в области ветеринарного надзора

Необходимые знания Правила работы с геоинформационными системами при выборе места под размещение пасеки
 Требования нормативных правовых актов, предъявляемые к местам для размещения пасеки
 Виды антропогенной деятельности, которые могут оказывать негативное воздействие на пчел и продукты пчеловодства
 Правила организации территории пасеки
 Виды специализации пчеловодства
 Виды оборудования, технических средств, инвентаря и инструментов для организации пасеки
 Принципы определения необходимого количества оборудования, технических средств, инвентаря и инструментов для организации пасеки
 Породы пчел, их характеристика
 Естественно произрастающие и сеяные медоносные растения и их сроки цветения

Нектарная и медовая продуктивность медоносных растений, влияющие на нее факторы
Методы расчета медового запаса местности
Методы расчета количества пчелиных семей для определенных территорий
Способы улучшения кормовой базы пчеловодства Принципы составления плана перевозок пасеки
Количество пчелиных семей для опыления одного гектара различных сельскохозяйственных культур
Правила постановки ульев в теплицах для опыления культур защищенного грунта
Количество пчелиных семей для опыления овощных культур в теплице в зависимости от ее площади и конструктивных особенностей
Виды продукции пчеловодства, их потребительские свойства, востребованность на рынке
Порядок оформления и ведения ветеринарно-санитарного паспорта пасеки
Информационные системы контроля и учета в области ветеринарного надзора и порядок работы в них
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Разработка элементов технологии содержания пчел и производства продукции пчеловодства
КодС/02.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функцииОригиналХ

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСбор информации, необходимой для разработки элементов технологии содержания пчел и производства продукции пчеловодства

Разработка технологии содержания пчелиных семей

Разработка программы мониторинга состояния пчелиных семей

Разработка плана мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями пчел

Разработка мероприятий по предупреждению отравления пчел пестицидами

Разработка мероприятий, направленных на недопущение пчелиного воровства, роения пчел

Разработка технологии производства продукции пчеловодства

Оценка эффективности разработанных технологий и приемов содержания пчел и производства продукции пчеловодства

Необходимые уменияПользоваться специализированными электронными информационными ресурсами при разработке системы мероприятий по производству продукции пчеловодства

Анализировать преимущества и недостатки различных видов технологий содержания пчел в конкретных природно-климатических и экономических условиях с целью выбора оптимальной

Определять виды кормов, нормы и технику кормления пчел в различные периоды для их обеспечения оптимальным количеством доброкачественных полноценных кормов

Определять периодичность осмотров (ревизий) пчелиных семей и контролируемые параметры

Определять способы и периодичность дезинфекции, дезинсекция, деакаризации и дератизации пчел в соответствии с ветеринарными правилами

Составлять план мероприятий по профилактике болезней пчел в соответствии с ветеринарными правилами

Выполнять мероприятия по карантинированию пчел

Идентифицировать вредителей и болезни пчел

Определять порядок действий в случае выявления вредителей и болезней пчел на пасеке
 Определять порядок действий при обработке кормовых угодий пестицидами в зависимости от их видов и классов опасности
 Определять порядок действий при отравлении пчел пестицидами
 Определять набор мероприятий и порядок их реализации для предотвращения и (или) прекращения слета пчел, пчелиного воровства, роения пчел
 Выбирать параметры и способы их расчета для оценки эффективности реализации продукции
 Определять перспективные направления повышения эффективности технологий
 Необходимые знания Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми при разработке технологии содержания пчел и производства продукции пчеловодства
 Потребность пчелиной семьи в кормах, состав кормов для пчел, техника их кормления
 Порядок мониторинга состояния пчелиных семей
 Порядок проведения дезинфекции, дезинсекции, деакаризации и дератизации пасек в соответствии с ветеринарными правилами
 Требования к обязательным профилактическим мероприятиям и диагностическим исследованиям на пасеке в соответствии с ветеринарными правилами
 Мероприятия по профилактике болезней и лечению пчел, пораженных болезнями и вредителями
 Порядок проведения карантина при ввозе пчел в соответствии с ветеринарными правилами
 Вредители и болезни пчел, признаки поражения пчел вредителями и болезнями
 Влияние пестицидов на пчел
 Мероприятия по профилактике отравления пчел пестицидами
 Порядок действий в случае отравления пчел пестицидами
 Мероприятия по предотвращению и (или) прекращению слета пчел, пчелиного воровства, роения пчел
 Мероприятия по защите пчел от неблагоприятных погодных условий в зависимости от природно-климатических условий зоны их содержания
 Правила производства, упаковки (затаривания) и хранения продукции пчеловодства
 Методы оценки эффективности реализуемых технологий производства продукции пчеловодства
 Перспективные направления повышения эффективности технологий в пчеловодстве
 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
 Другие характеристики-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование

Организация племенной работы с пчелами КодС/03.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функцииОригиналХ

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазработка плана племенной работы

Определение группы высокопродуктивных семей для размножения

Организация размножения пчелиных семей путем формирования отводков и деления семей

Организация получения пчелиных маток и трутней

Организация своевременной смены маток в пчелиных семьях

Организация замены племенного материала на пасеке

Ведение первичной документации

Необходимые умения Определять сроки, методы и порядок проведения селекционно-племенной работы в пчеловодческом хозяйстве

Определять основные хозяйственно полезные признаки пчелиных семей, в том числе зимостойкость, весеннее развитие, яйценоскость пчелиных маток, медовую продуктивность, ройливость, миролюбие, породную принадлежность пчелиных семей

Производить бонитировку пчелиных семей

Выделять на основе результатов бонитировки племенную группу (пчелиные семьи для размножения)

Выделять материнские и отцовские семьи в племенной группе

Производить проверку лучших семей по потомству при выборе семей, пчелиные матки которых обладают ценным генотипом

Определять оптимальные условия для вывода пчелиных маток и трутней в материнских и отцовских семьях

Определять семьи, в которых пчелиные матки подлежат плановой и (или) внеплановой замене

Определять методы замены пчелиной матки

Определять периодичность и масштабы обновления племенной группы семей для предотвращения снижения жизнеспособности семей из-за родственного скрещивания

Пользоваться электронными информационными ресурсами при ведении первичной документации

Необходимые знания Понятия о породе, породной группе и линии пчел

Основные положения генетики медоносных пчел, особенности селекционной работы с пчелами

Методы определения хозяйственно полезных признаков пчелиных семей при бонитировке

Методика проведения бонитировки пчелиных семей

Принципы выделения племенной группы на основе бонитировки

Правила размножения пчелиных семей путем формирования отводков и деления семьи

Правила выделения материнских и отцовских семей в племенной группе

Методика проверки пчелиных семей по потомству

Оптимальные условия для вывода пчелиных маток и выращивания трутней

Правила определения семей, в которых пчелиная матка подлежит замене

Методы замены пчелиной матки

Порядок замены (обмена) племенного материала на пасеке

Правила ведения племенной учетной документации, в том числе с использованием электронных информационных ресурсов

Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

Другие характеристики-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование

Управление работами по производству продукции, деятельностью по оказанию услуг в области пчеловодства и опылению энтомофильных культур Код С/04.5 Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции Оригинал X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Разработка планов производства продукции и оказания услуг в области пчеловодства

Обеспечение ресурсами, необходимыми для реализации плана производства продукции и оказания

услуг в области пчеловодства

Формирование производственных заданий исполнителям (работникам) на выполнение работ по производству продукции и оказанию услуг в области пчеловодства в соответствии с разработанными планами

Инструктирование исполнителей (работников) по выполнению производственных заданий

Проведение контроля, оценки хода и результатов выполнения работ, оказания услуг исполнителями (работниками)

Трудовые действияРазработка планов производства продукции и оказания услуг в области пчеловодства

Обеспечение ресурсами, необходимыми для реализации плана производства продукции и оказания услуг в области пчеловодства

Формирование производственных заданий исполнителям (работникам) на выполнение работ по производству продукции и оказанию услуг в области пчеловодства в соответствии с разработанными планами

Инструктирование исполнителей (работников) по выполнению производственных заданий

Проведение контроля, оценки хода и результатов выполнения работ, оказания услуг исполнителями (работниками)

Подготовка документов для оформления сертификата соответствия, декларации о соответствии, ветеринарного свидетельства на продукцию пчеловодства

Формирование отчетности по результатам выполнения работ и оказания услуг, в том числе в электронном виде

Необходимые уменияПользоваться специализированными электронными информационными ресурсами при сборе данных, необходимых для планирования работ в пчеловодстве

Определять перспективные для производства виды продукции и услуг в пчеловодстве на основе анализа рынка

Определять плановые объемы производства продукции пчеловодства исходя из количества пчелиных семей и технологии их содержания

Определять объем оказания пчеловодческих услуг в зависимости от количества пчелиных семей и требований к услугам

Определять виды и количество инструментов и расходных материалов, необходимых для реализации планов производства продукции и оказания услуг в области пчеловодства

Определять количество работников и их квалификацию, необходимые для реализации планов производства продукции и оказания услуг в области пчеловодства

Составлять заявки на закупку или осуществлять закупки необходимых для реализации технологического процесса инструментов и расходных материалов

Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ по уходу за пчелами, производству продукции и оказанию услуг в области пчеловодства, селекционно-племенной работы

Определять виды и объем работ для работников на смену

Устанавливать требования к выполнению работ в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими пчеловодство, и принятой технологией

Пользоваться методами контроля качества выполнения работ, оказания услуг в области пчеловодства

Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля, оценки хода и результатов выполнения работ, оказания услуг дефектов и недостатков

Определять вид документации, которая должна быть оформлена при введении продукции пчеловодства в оборот, в соответствии с нормативными правовыми актами

Подготавливать материалы и документы, необходимые для получения сертификата соответствия,

декларации о соответствии, ветеринарного свидетельства на продукцию пчеловодства
Вести учетно-отчетную документацию
Пользоваться специальным программным обеспечением в профессиональной деятельности при организации работы

Необходимые знания
Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных в области, касающейся планирования работ в пчеловодстве

Виды продукции пчеловодства, их значение и коммерческий потенциал
Состояние, тенденции развития и конъюнктура рынка продукции и услуг в пчеловодстве, цены на продукцию и услуги в пчеловодстве
Методы определения плановых объемов производства продукции пчеловодства с учетом количества пчелиных семей и технологии их содержания
Методы определения объема оказания пчеловодческих услуг в зависимости от количества пчелиных семей и требований к услугам
Виды и количество инструментов, оборудования, технических средств и расходных материалов, необходимых для реализации планов производства продукции и оказания услуг в области пчеловодства
Нормы выработки на обслуживание пчелиных семей, годовые нормы производства пчеловодческой продукции на пчеловода
Рынок инструментов и расходных материалов для пчеловодства
Порядок выполнения и календарные сроки проведения работ по уходу за пчелами, производству продукции и оказанию услуг в области пчеловодства, селекционно-племенной работы
Технологические требования к выполнению работ и оказанию услуг в области пчеловодства
Методы контроля качества выполнения работ и оказания услуг в области пчеловодства
Факторы, влияющие на качество выполнения работ и оказания услуг в области пчеловодства
Меры по устранению выявленных в ходе контроля, оценки хода и результатов выполнения работ, оказания услуг дефектов и недостатков
Порядок ведения учетно-отчетной документации в пчеловодстве
Правила работы со специальным программным обеспечением в профессиональной деятельности при организации работы пасеки
Порядок оформления сертификата соответствия, декларации о соответствии, ветеринарного свидетельства на продукцию пчеловодства
Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Союз работодателей "Общероссийское агропромышленное объединение работодателей

"Агропромышленный союз России", город Москва

Председатель Бабурин Александр Иванович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1 Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса, город Москва

2 ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва