

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПЧЕЛОВОДСТВА»
(ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства»)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ФГБНУ
«ФНЦ пчеловодства»

А.И. Шестакова

2024 года



Дополнительная профессиональная программа

(программа повышения квалификации)

«Технологии производства, переработки и применения продуктов пчеловодства»

Форма обучения - очная/очная с применением дистанционных технологий

Срок освоения программы - 52 академических часа

Форма промежуточной аттестации - зачет

Рыбное, 2024 г.

Учебно-методический комплекс дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации составлен с учетом требований профессионального стандарта «Пчеловод», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. №617н.

1. Общие положения

1.1 Нормативно-правовое обеспечение для составления ДПП. Дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации «Технологии производства, переработки и применения продуктов пчеловодства», реализуемая ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства» представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных с учетом требований рынка труда на основе законодательных и нормативных актов Министерства образования и науки РФ, Всероссийского научно-исследовательского института классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству (ВНИИКИ) Госстандарта России.

Регламентирует цели, планируемые результаты обучения, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателей по данной программе и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочую программу, ресурсное обеспечение и оценку качества подготовки слушателей, а также методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Нормативно-правовую базу разработки дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации «Технологии производства, переработки и применения продуктов пчеловодства» составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Приказ Минобрнауки России от 01.10.2013 года № 1100 «Об утверждении образцов и описаний документов о высшем образовании и о квалификации и приложений к ним».
4. Приказ Минобрнауки России от 24.09.2013 года № 1059 «Об утверждении Порядка формирования перечней профессий, специальностей и направлений подготовки».
5. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов утвержденные Министерством образования и науки РФ 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05 вн.
6. Методические рекомендации по организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ от 30.03.2015 г № АК-821/06.
7. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕКТС), 2014, Выпуск №70 ЕКТС, раздел ЕКТС «Работы и профессии рабочих в животноводстве».
8. Общероссийский классификатор занятий (ОК 010-2014 (МСКЗ-08)) Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, дата введения 01.07 2015 г..
9. Приказ Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 617Н «Об утверждении профессионального стандарта «Пчеловод».

10. Приказ Минобрнауки России от 7 мая 2014 г. № 462 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.13 Пчеловодство».
11. Приказ Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499».
12. Уставом и локальными нормативными актами ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства».

1.2. Формы освоения ДПП.

Форма обучения - очная.

1.3. Нормативный срок освоения ДПП.

Трудоемкость обучения по данной программе - 52 академических часа.

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы.

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

1.5 Область профессиональной деятельности слушателей

Организация и выполнение работ по обеспечению продуктивной жизнедеятельности пчелиной семьи, получению, и переработке продукции пчеловодства.

1.6 Объекты профессиональной деятельности слушателей:

- Пчелиные семьи, инвентарь и оборудование пчеловодства; энтомофильные растения, продукты пчеловодства.

1.7 Виды профессиональной деятельности слушателей:

Содержание пчел, производство, переработка и применение продуктов пчеловодства, применение пчеловодного оборудования, растениеводство.

2. Цель повышения квалификации

Дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации «Технологии производства, переработки и применения продуктов пчеловодства» направлена на совершенствование и (или) получения новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности и (или) повышения профессионального уровня в области пчеловодства, производства,

переработки и применения продуктов пчеловодства на крупных и средних пасеках, в личных подсобных хозяйствах

ПК 1.1. Обеспечивать условия для продуктивной жизнедеятельности пчелиных семей.

ПК 1.5. Обеспечить производство меда, воска и другой продукции пчеловодства.

ПК 2.3. Организовывать вывод половозрелых особей.

ПК 3.2. Использовать пчел для опыления различных сельскохозяйственных культур, в том числе в теплицах.

ПК 4.1 Планировать основные показатели производства продукции и оказания услуг в области пчеловодства.

Программа является преемственной к образовательной программе среднего профессионального образования по специальности 35.02.13 Пчеловодство.

3. Планируемые результаты обучения

Профессиональные компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
Индекс	Формулировка			
ПК 1.1.	Обеспечивать условия для продуктивной жизнедеятельности пчелиных семей	состав пчелиной семьи, функции особей пчелиной семьи, их отличия по внешнему виду; значения и функции пчелиной матки; периоды жизни пчелиной семьи; основные породы пчел; условия, предпосылки и признаки роев; строение гнезда пчелиной семьи; способы определения количества корма и его пригодности для зимовки пчел; технику выполнения цикла сезонных работ по уходу за пчелами; ветеринарные правила содержания пчел; правила дезинфекции различных типов пчеловодного инвентаря и пасечного оборудования.	определять особей пчелиной семьи, качество матки, силу семьи в различное время пчеловодного сезона, выполнять работы по уходу за пчелиными семьями в соответствии со временем года; определять основные породы пчел; применять необходимые средства защиты; готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств; дезинфицировать пасечное оборудование, инвентарь, помещения, транспорт; выявлять заболевших пчел, выполнять ветеринарные назначения.	круглогодичного содержания и разведения пчелиных семей; знаниями приготовления и применения дезинфицирующих средств; дезинфекции ульев и инвентаря; осуществления профилактических мер по борьбе с болезнями и вредителями пчел;
ПК 1.5.	Обеспечить производство меда, воска, прополиса, маточного	типы и виды пчеловодного инвентаря, пасечное оборудование; основные типы ульев, оборудование для откачивания меда и его	применять пчеловодный инвентарь по назначению; выполнять мелкий ремонт пасечного оборудования.	использования пчеловодного инвентаря; производства,

	молочка и другой продукции пчеловодства.	обработки, оборудование для переработки другой продукции пчеловодства	Изготавливать и наващивать рамки; производить продукты пчеловодства, оценивать их качество и натуральность.	хранения и переработки меда и других продуктов пчеловодства.
ПК 2.3.	Организовывать вывод половозрелых особей.	основные положения генетики медоносных пчел; методы выявления племенного ядра пчелиной семьи; методы выбраковки малопродуктивных пчелиных семей; технику вывода высококачественных маток и трутней. основы инструментального осеменения	определять характеристики пчелиных семей; получать ранних трутней; контролировать спаривание маток и трутней; выбраковывать малопродуктивные пчелиные семьи; искусственно выводить пчелиных маток	вывода половозрелых особей пчел; племенного отбора; искусственного осеменения пчелиных маток; определения продуктивности пчелиных семей.
ПК 3.2.	Использовать пчел для опыления различных сельскохозяйственных культур, в том числе в теплицах.	основные культурные растения, их происхождение и одомашнивание; возможности хозяйственного использования культурных растений; традиционные и современные агротехнологии; основные приемы и методы растениеводства; роль пчел в повышении урожайности сельскохозяйственных культур; технологии использования пчел при опылении различных сельскохозяйственных культур; особенности агротехнологии культур защищенного грунта	определять виды, подвиды; разновидности культурных растений; определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей; определять потребность в пчелиных семьях (размер пасеки) для опыления сельскохозяйственных культур, вести документацию установленного образца.	методами опыления энтомофильных растений (в том числе культур защищенного грунта).
ПК 4.1.	Планировать основные показатели производства продукции и оказания услуг в области пчеловодства	действующие стандарты на продукцию пчеловодства, основные понятия метрологии; формы подтверждения качества; основные положения Государственной системы стандартизации РФ	применять требования нормативных документов к основным видам продукции; использовать в своей деятельности документацию систем качества	требованиями нормативных документов; документацией системы качества

Результатом освоения дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации «Технологии производства, переработки и применения продуктов пчеловодства» является получение новой компетенции - необходимой для профессиональной деятельности и выдача удостоверения о повышении квалификации.