

Аннотация профессионального модуля
ПМ.01 Организация работ по производству продукции пчеловодства

Курс 2, 3 Семестр 4, 5, 6

Количество часов 818

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 818 час.

Учебная практика 36 час.

Производственная практика 144 час.

форма итогового контроля Экзамен квалификационный

Место профессионального модуля в структуре ПССЗ:

Профессиональный модуль ПМ.01 опирается на предшествующие дисциплины и формирует компетенции для освоения последующих дисциплин. Для успешного освоения профессионального модуля, обучающимся необходимы ранее полученные знания следующих дисциплин: «Основы зоотехнии», «Основы микробиологии и зоогигиены», «Анатомия и физиология животных». Данный профессиональный модуль необходим для изучения следующих дисциплин и профессиональных модулей: «Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли», «Организация работы по производству и переработки продукции животноводства».

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности: Организация работ по производству продукции пчеловодства и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных

	отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Организация работ по производству продукции пчеловодства
ПК 1.1.	Разрабатывать планы-графики для выполнения технологических операций по обеспечению круглогодичной продуктивной жизнедеятельности пчел.
ПК 1.2.	Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для обеспечения непрерывного технологического процесса получения продукции пчеловодства.
ПК 1.3.	Организовывать селекционно-племенную работу с пчелиными семьями, используя современные методы разведения, в том числе, с применением компьютерных технологий.
ПК 1.4.	Организовывать производство меда, воска и другой продукции пчеловодства, их сохранность, в том числе, с учетом концепции бережливого производства
ПК 1.5.	Организовывать круглогодичную жизнедеятельность пчелиных семей в тепличных хозяйствах с учетом технологии возделывания культур защищенного грунта.
ПК 1.6.	Обеспечивать оптимальные условия для продуктивной жизнедеятельности пчел, их сохранность в зимний период.
ПК 1.7.	Выполнять ветеринарные назначения по профилактике и лечению болезней пчел.

Перечень планируемых результатов обучения по профессиональному модулю

Владеть навыками	<p>Круглогодичном содержания и разведения пчелиных семей, в т.ч. в теплицах.</p> <p>Разработке планов-графиков и заданий по обеспечению круглогодичной продуктивной жизнедеятельности пчел.</p> <p>Определении потребностей в рабочей силе, средствах производства и инвентаре.</p> <p>Приучении пчел к опыляемым культурам.</p> <p>Использовании пчел на опылении различных сельскохозяйственных культур.</p> <p>Организации и планировании селекционно-племенной работы с пчелиными семьями.</p> <p>Организации и проведении всех технологических операций по производству продукции пчеловодства.</p> <p>Ведении племенной учетной документации и первичной отчетности.</p> <p>Определении племенных качеств пчелиной матки и силы семьи.</p> <p>Использовании пчеловодного инвентаря и пасечного оборудования.</p> <p>Дезинфекции пчеловодного инвентаря и пасечного оборудования.</p> <p>Проведении микробиологических исследований продукции пчеловодства.</p>
------------------	--

	<p>Приготовлении растворов дезинфицирующих и моющих средств. Выполнении несложных санитарно-ветеринарных процедур. Оценке качества получаемой пчеловодческой продукции. Применении компьютерных и телекоммуникационных средств в профессиональной деятельности.</p>
Уметь	<p>Организовывать круглогодичную жизнедеятельность пчелиных семей и обеспечивать производство пчеловодческой продукции. Определять основные породы пчел. Определять особей пчелиной семьи, силу семьи и качество матки в различное время пчеловодного сезона. Использовать пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование по назначению. Проводить микробиологические исследования продукции пчеловодства и давать оценку полученным результатам. Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для обеспечения непрерывного технологического процесса получения продукции пчеловодства. Организовывать и планировать селекционно-племенную работу на пасеке. Определять виды, подвиды, разновидности культурных растений, анализировать их медоносную ценность. Определять особей пчелиной семьи, силу семьи и качество матки в различное время пчеловодного сезона. Определять потребность в пчелиных семьях для опыления сельскохозяйственных культур. Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Определять ветеринарно-санитарное состояние пасеки, отбирать пробы и пересылать материал для исследования.</p>
Знать	<p>Состав и биологию пчелиной семьи, хозяйственно-полезную оценку и характеристику отдельных ее особей. Способы содержания пчелиных семей. Технологии производства товарного меда и сопутствующих продуктов пчеловодства. Технику выполнения цикла сезонных работ по уходу за пчелами. Особенности разведения и содержания пчел в теплицах. Вредителей и болезни пчел и меры борьбы с ними. Технологию пакетного пчеловодства. Способы определения количества корма и его пригодности для зимовки пчел. Действующие стандарты на продукцию пчеловодства и правила ее сертификации. Термины и понятия в пчеловодстве. Особенности селекционно-племенной работы с пчелами. Роль пчел в повышении урожайности сельскохозяйственных культур. Технологии использования пчел при опылении различных сельскохозяйственных культур. Особенности агротехнологии культур защищенного грунта.</p>

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных. и практических. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
ПК1.1.-1.7 ОК 1-9	МДК.01.01Содержание пчелиных семей и селекционно-племенная работа с пчелами	329	-	329	158	24	-	7	36	144
ПК1.1, 1.2, 1.4-1.7 ОК 1-9	МДК.01.02Технология производства и переработка продукции пчеловодства	306	-	306	158	-	-	8		
	Экзамен по модулю							3		
	Всего:	818	-	635	316	24	-	18		

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: ИКТ-технологии.

Вид аттестации: квалификационный экзамен

Основная литература

1. Кривцов, Н. И. Пчеловодство: разведение и содержание пчелиных семей : учебник и практикум для вузов / Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 352 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10821-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542148>

2. Пчеловодство : учебник / Р. Б. Козин, Н. И. Кривцов, В. И. Лебедев, В. М. Масленникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1041-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210470>

Автор Морева Л.Я.

Овчинникова М.А.