

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Самойлов Константин Николаевич

Наименование дисциплины: Б1.В.04 Биологически активные вещества в пчеловодстве

**Цель освоения дисциплины:** целью освоения дисциплины «Биологически активные вещества в пчеловодстве» является – формирования базовых знаний о биологически активной продукции, получаемой от пчел, технологиях их производства, химическом составе, биологических свойствах и соответствии их качества с требованиями государственных стандартов, предъявляемым к ним.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-4. Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	ИД-1 ПКО-4.1. Знать: принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных ИД-2 ПКО-4.2. Уметь: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных ИД-3 ПКО-4.3. Владеть: основами проведения технологического аудита	<b>Знать:</b> принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных <b>Уметь:</b> определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных <b>Владеть:</b> основами проведения технологического аудита
ПКО-8. Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования	ИД-1 ПКО-8.1. Знать принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования ИД-2 ПКО-8.2. Уметь планировать эффективное использование племенных животных и материалов ИД-3 ПКО-8.3. Владеть навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования	<b>Знать:</b> принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования. <b>Уметь:</b> планировать эффективное использование племенных животных и материалов. <b>Владеть:</b> навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования

### 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Биологически активные вещества пчеловодства и их значение.

Тема 2. Комплексное использование пчелиных семей.

Тема 3. Технология производства меда и требования ГОСТа к его качеству. Фальсификация меда.

Тема 4. Технология производства воска и требования ГОСТа к его качеству.

Тема 5. Технология производства прополиса и требования ГОСТа к его качеству.

Тема 6. Технология производства пыльцы и перги. Требования ГОСТа к их качеству.

Тема 7. Технология производства маточного молочка и требования ГОСТа к её качеству.

Тема 8. Технология производства трутневого гомогената и требования ГОСТа к его качеству.

Тема 9. Технология производства пчелиного яда и требования ГОСТа к его качеству.

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ**