

## **Б.1.В.ОД.4 Пчеловодство**

### **1. Цели и задачи дисциплины**

**Цель дисциплины** – формирование у обучающихся теоретических знаний, практических навыков и выработка у студентов логического мышления, способности анализировать особенности роста и развития пчелиной семьи в течение разных сезонов года, что является основной в подготовке студентов к пониманию принципов работы с медоносными пчелами в целях производства продукции пчеловодства, использования в мониторинге состояния окружающей среды и в поддержании биологического разнообразия биоценозов.

#### **Задачи дисциплины:**

- обучение студентов прогрессивным методом содержания и разведения пчел, высокоэффективного производства продуктов пчеловодства;
- рационального использования пчел на опылении энтомофильных культур.

### **2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<b>Коды компетенций</b>	<b>Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)</b>	<b>Результаты обучения</b>
ДПК-1	Способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей.	Знать: роль, значение отрасли пчеловодства с системе агропромышленного комплекса. Уметь: применять полученные знания при создании кормовой базы пчеловодства. Владеть: методами определения породной принадлежности пчел.
ДПК-3	Способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада.	Знать: основные особенности биологии пчелиной семьи; Уметь: логично и последовательно обосновать принятие технологических решений, способствующих повышению производства продукции пчеловодства; Владеть: методами по оценке качества пчелиных маток и развития пчелиных семей;
ДПК-5	Способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка.	Знать: вопросы организации кормовой базы и основные оборудования и технологические процессы, применяемые в современном пчеловодстве; Уметь: планировать и осуществлять опытные работы с последующей интерпретацией полученных результатов; Владеть: навыками по уходу и обращению с пчелами;

### **3. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Пчеловодство» входит в обязательные дисциплины вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули), включенных в учебный план направления подготовки 36.03.02 Зоотехния.

### **4. Содержание дисциплины**

Раздел 1. История, состояние и перспективы развития пчеловодства.

Раздел 2 .Биология пчелиной семьи.

Раздел 3. Ульи, пчеловодный инвентарь, пасечное оборудование и постройки.

Раздел 4. Технология ухода за пчелами.

Раздел 5. Селекция в пчеловодстве.

Раздел 6. Кормовая база пчеловодства.

Раздел 7. Использование медоносных пчел для опыления сельскохозяйственных растений.

Раздел 8. Производство продукции пчеловодства.

## Раздел 9. Болезни и вредители пчел.

**5.Общая трудоемкость** – часов/зачетных единиц -72/2, в том числе по очной (заочной) форме обучения:

1. Контактная работа 45(14) часов в том числе:

лекции- 18(4) часов, лабораторных занятий 18(4);

2. Самостоятельная работа 27(58) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 4(4) час.

Аттестация – зачет.