

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для  
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Интенсивные технологии в пчеловодстве

**Направление подготовки: 36.04.02. «Зоотехния»**

**Профиль образовательной программы: «Частная зоотехния, технология производства  
продуктов животноводства»**

**Форма обучения: очная**

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Организационно-методические данные дисциплины.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Пакетное пчеловодство.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Интенсивные технологии производства меда.....</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Кормовая база пчеловодства и пути её улучшения.....</b>	<b>4</b>
<b>2.4 Опылительная деятельность пчел.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1 ЛР-1,2 Экстерьер рабочей пчелы.....</b>	<b>4</b>
<b>3.2 ЛР-3,4 Контроль за развитием пчелиной семьи.....</b>	<b>4</b>
<b>3.3 ЛР-5,6 Определение потребности пасеки в матках.....</b>	<b>4</b>
<b>3.4 ЛР-7 Техника формирования и использования отводков.....</b>	<b>4</b>
<b>3.5 ЛР-8 Расчет обеспеченности пасеки сотами.....</b>	<b>4</b>
<b>3.6 ЛР-9,10 Кормовая база пчеловодства и пути её улучшения .....</b>	<b>4</b>
<b>3.7 ЛР-11 Опылительная деятельность пчел.....</b>	<b>4</b>
<b>3.8 ЛР-12 Организация труда в пчеловодстве.....</b>	<b>5</b>

## 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

### 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние зада- ния (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопро- сов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Пакетное пче- ловодство				6	
2	Интенсивные технологии производства меда				4	
3	Кормовая база пчеловодства и пути её улуч- шения	-	-	-	8	-
4	Опылительная деятельность пчел	-	-	-	3	-
5	Экстерьер ра- бочей пчелы					1
6	Контроль за развитием пче- линой семьи					2
7	Определение потребности пасеки в матках					3
8	Техника фор- мирования и использования отводков					1
9	Расчет обеспе- ченности пасе- ки сотами					1
10	Кормовая база пчеловодства и пути её улуч- шения					2
11	Опылительная деятельность пчел					1
12	Организация труда в пчело- водстве					2
13	Итого				21	13

## 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

### **2.1 Пакетное пчеловодство**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1. Роль пакетного пчеловодства в повышении эффективности использования пчел.
2. Техника формирования пчелопакетов.
3. Требования ГОСТа к пчелопакетам.

### **2.2 Интенсивные технологии производства меда**

1. Закономерности развития пчелосемей.
2. Методы интенсивного наращивания силы пчелиных семей к главному медосбору.

### **2.3 Кормовая база пчеловодства и пути её улучшения.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности:

На характеристику медоноса, к какому типу растений относится (дерево, кустарник, полукустарник и т. д.), где произрастает, в каком возрасте зацветает, в какой период пчеловодного сезона цветет, сколько дней цветет, какого цвета пыльца, нектаропродуктивность 1 га, краткая характеристика меда (цвет, аромат, пригодность к зимовке и т. д.)

### **2.4 Опылительная деятельность пчел.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

На виды опыления в растительном царстве. Раскрыть преимущества медоносных пчел по сравнению с дикими насекомыми опылителями (численность особей в семье, мобильность, способность переключаться с одного медоноса на другой и т. д.), влияние опылительной деятельности пчел на урожайность энтомофильных сельскохозяйственных культур.

## 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

### **3.1 ЛР-1,2 Экстерьер рабочей пчелы**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: строение рабочей пчелы, и основные промеры, которые используются для установления породы пчел.

### **3.2 ЛР-3,4 Контроль за развитием пчелиной семьи**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: закономерности развития пчелиных семей и их использовании в интенсификации производства продукции пчеловодства.

### **3.3 ЛР-5,6 Определение потребности пасеки в матках**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: технологию вывода маток и методику определения потребности пасеки в матках.

### **3.4 ЛР-7 Техника формирования и использования отводков**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:

Виды отводков, их формирование и уход за ними

### **3.5 ЛР-8 Расчет обеспеченности пасеки сотами**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: методику расчета потребности пасеки.

### **3.6 ЛР-9,10 Кормовая база пчеловодства и пути её улучшения**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: на методику определения нектаропродуктивности местности и определении оптимального количества пчелосемей.

### **3.7 ЛР-11 Опылительная деятельность пчел**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: на нормы закрепления пчелосемей за основными энтомофильными сельскохозяйственными культурами, дрессировку пчел.

### **3.8 ЛР-12 Организация труда в пчеловодстве**

При подготовки к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: формы организации труда в пчеловодстве, нормы расхода рабочего времени на производственные операции в течение пчеловодного сезона, методику расчета потребности пасеки в рабочей силе.