

**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

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

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 задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Пакетное пчеловодство				6	
2	Интенсивные технологии производства меда				4	
3	Кормовая база пчеловодства и пути её улучшения	-	-	-	8	-
4	Опылительная деятельность пчел	-	-	-	3	-
5	Экстерьер рабочей пчелы					1
6	Контроль за развитием пчелиной семьи					2
7	Определение потребности пасеки в матках					3
8	Техника формирования и использования отводков					1
9	Расчет обеспеченности пасеки сотами					1
10	Кормовая база пчеловодства и пути её улучшения					2
11	Опылительная деятельность пчел					1
12	Организация труда в пчеловодстве					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, нектаропро-дуктивность 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 нектаропро-дуктивности 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 подготовке 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 пчеловодной пчелосеки в рабочей силе.