

Методические указания к изучению дисциплины Пчеловодство

1. Введение – Значение пчеловодства как отрасли с/х хозяйства, производящей продукты питания в короткие сроки с наименьшими затратами кормов. Характеристика продуктов пчеловодства.

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.
2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпромиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002

2. Биология пчел и их строение - Эволюция пчелиной семьи, строение тела пчелы, корма пчел.

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.
2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпромиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002

3. Состав пчелиной семьи и ее структура - Состав пчелиной семьи, жизнь пчелиной семьи в течении года.

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.
2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпромиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002

4. Улей и строение пчелиной семьи - Ульи, пчеловодный инвентарь, пасечные постройки

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.
2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпромиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002

6. Кормление пчел - Особенности кормовой базы, факторы влияющие на выделение нектара растениями, основные медоносные растения.

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.

2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпроимиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002

6. Разведение пчел - Факторы влияющие на выживаемость пчел и продуктивность пчелиной семьи, размножение пчел, вывод маток, производство пакетных семей.

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.
2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпроимиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002

6. Выращивание пчел в приусадебных хозяйствах - Методы выращивания пчел. Режим внешних факторов при выращивании. Технологическая характеристика оборудования и помещений для выращивания пчел.

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.
2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпроимиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002

7. Породы пчел - Различные породы пчел разводимые в Казахстане и в мире

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.
2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпроимиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002

8. Опыление сельскохозяйственных растений - Биологические основы, меры повышения эффективности опыления пчелами энтомофильных культур.

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.
2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпроимиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002

9. Болезни и вредители пчел - Незаразные, инфекционные, инвазионные болезни пчел. Паразиты и хищники пчел, общие мероприятия по борьбе с болезнями пчел.

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.
2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпромиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002

11. Организация пчеловодства - Специализация и концентрация пчеловодства, планирование и учет в пчеловодстве.

Основная литература

1. Альпейсов Ш.А., Пчеловодство. – Алматы, 2005г.
2. Альпейсов Ш.А., Справочник по пчеловодству, Алматы 2008 г.
3. Фисинин В.И., и др., Пчеловодство. М. Агрпромиздат - 2005

Дополнительная литература

4. Сметнев С.И. Пчеловодство. М. Колос 2008
5. Третьяков И.П. Пчеловодство М Колос 2002