

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Кононова Н.Д., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.03.02 Лекарственные и медоносные растения

**Цель освоения дисциплины:** заключается в овладении студентами знаниями в области классификации лекарственных и медоносных растений, их биологической характеристике, требований к качеству и безопасности, химическому составу, действию и применению лекарственных и медоносных растений и знаний медоносных ресурсов и свойств продукции пчеловодства.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4 - способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции.	1 этап: знать основные систематические группы лекарственных и медоносных растений, их отличительные признаки. 2 этап: знать технологии производства и реализации лекарственных и медоносных растений.	1 этап: уметь распознавать по морфологическим признакам и систематизировать распространенные в регионах культурные и дикорастущие лекарственные и медоносные растения. 2 этап: уметь применять и реализовывать технологию использования лекарственных и медоносных растений в сельскохозяйственной практике.	1 этап: владеть методикой определения растений, техникой приготовления и форм использования лекарственного растительного сырья. 2 этап: методами техники безопасности при заготовке лекарственных растений, методикой исследования состава и свойств продукции пчеловодства.
ПК-17 - готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними.	1 этап: знать сущность процессов жизнедеятельности растений, основные виды биологически	1 этап: уметь пользоваться методами техники безопасности при производстве и заготовке лекарственных	1 этап: владеть методами технологии посева лекарственных и медоносных растений и приемами ухода за ними.

	<p>активных веществ лекарственных и медоносных растений.</p> <p>2 этап: знать особенности и приёмы регулирования роста, развития и заготовки лекарственных и медоносных растений.</p>	<p>растений и продукции пчеловодства.</p> <p>2 этап: уметь применять технологии посева, ухода, производства и заготовки лекарственных и медоносных растений.</p>	<p>2 этап: владеть навыками, способными анализировать технологический процесс в его увязке с такими биологическими объектами как лекарственные и медоносные растения.</p>
ПК-19 – способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки её на хранение.	<p>1 этап: знать требования к качеству сырья лекарственных и медоносных растений.</p> <p>2 этап: знать требования к безопасности сырья лекарственных и медоносных растений и продуктов его переработки в соответствии с государственными стандартами.</p>	<p>1 этап: - уметь использовать все возможности фитотерапии и получения высококачественной экологически чистой продукции пчеловодства.</p> <p>2 этап: уметь согласно государственным стандартам обеспечить сбор, обработку, хранение и реализацию лекарственных и медоносных растений.</p>	<p>1 этап: владеть методикой оценки качества; сбора, обработки и хранения лекарственных и медоносных растений.</p> <p>2 этап: владеть оценкой качества и безопасности сельскохозяйственного сырья.</p>

## 2. Содержание дисциплины:

### Раздел 1. Лекарственные растения, их классификация, сбор, сушка и хранение. Возможности фитотерапии

Тема 1. Лекарственные растения, их классификация. Механизм действия лекарственных средств.

Тема 2. Сбор, сушка и хранение растительного сырья. Требования к качеству.

## **Раздел 2. Лекарственные растения, их характеристика и применение.**

Тема 3. Растения, содержащие вещества, действующие на сердечно-сосудистую систему и оказывающие успокаивающее и тонизирующее действие.

Тема 4. Растения, содержащие вещества, оказывающие противовоспалительное и отхаркивающее действие и уменьшающее секрецию желез.

## **Раздел 3. Характеристика и использование лекарственных растений.**

Тема 5. Растения, содержащие желчегонные, мочегонные, потогонные и кровоостанавливающие вещества.

Тема 6. Медоносные ресурсы и медовые запасы. Перспективы развития пчеловодства.

## **Раздел 4. Биологические ресурсы пчеловодства, их происхождение, состав и свойства.**

Тема 7. Важнейшие сельскохозяйственные и дикорастущие медоносные растения и специальные высокомедоносные культуры.

Тема 8. Состав и свойства продукции пчеловодства.

Тема 9. Пищевые и лечебно - профилактические продукты и косметические изделия на основе продукции пчеловодства.

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**