**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Направление подготовки **05.04.06 «Экология и природопользование»**

Направленность (профиль) – **Управление природопользованием и экологическая**

**безопасность северных регионов**

Квалификация выпускника - **магистр**

**Цель освоения дисциплины** - формирование у студентов представления о продовольственной безопасности государства, знаний методов и подходов управления продовольственной безопасностью и контроля качества продовольственного сырья и пищевых продуктов.

**Задачи дисциплины**:

- формирование у студентов систематических знаний о теоретических основах продовольственной безопасности государства;

- формирование знаний о составляющих продовольственной безопасности, государственной политике в сфере обеспечения продовольственной безопасности.

- систематизация знаний в области оценки и нормирования качества продовольственного сырья и пищевых продуктов.

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

*Знать:*

* Понятие продовольственной безопасности и ее составляющие.
* Зависимость продовольственной безопасности от состояния агропромышленного комплекса государства.
* Современный уровень продовольственной безопасности в РФ.
* Показатели качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов.
* Нормирование содержания загрязняющих веществ в продуктах питания и кормах.
* Законодательство Российской Федерации в сфере продовольственной безопасности.

*Уметь:*

* Дать оценку уровню продовольственной безопасности государства.
* Определить факторы, влияющие на продовольственную безопасность на государственном и региональном уровнях.
* Оценить соответствие качества продуктов санитарным нормам.
* Рассчитать калорийность рациона питания.

*Владеть:*

* Терминологией и понятийным аппаратом в сфере продовольственной безопасности.
* Навыками оценки качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов.

**Содержание дисциплины *(темы, разделы):***

Теоретические основы продовольственной безопасности государства

Современное состояние продовольственной безопасности в Мире и РФ.

Продовольственная безопасность и АПК.

Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания. РФ. РФ

Нормативы, регламентирующие безопасность пищевых продуктов

Генетически модифицированные пищевые продукты.

Экологическая сертификация пищевой продукции.

Нормативное правовое регулирование продовольственной безопасности РФ