

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**

### **«Б1.В.04 ОСНОВЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

#### **Направление подготовки/специальность**

05.03.06 Экология и природопользование

#### **Объем трудоемкости:**

4 зач.ед. (144 часа)

#### **Цель дисциплины:**

Изучить продовольственную проблему в РФ и в мире, способы производства и потребления сырья и пищевых продуктов, характеризующие продовольственную безопасность РФ; рассмотреть и систематизировать вопросы теории и практики современных подходов к производству экологически чистых пищевых продуктов и организации здорового питания населения.

#### **Задачи дисциплины:**

- дать оценку современного состояния сельского хозяйства Российской Федерации, включая основы органического земледелия, предусматривающего производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции;
- изучить показатели безопасности и основные контаминанты в сырье и продуктах питания;
- изучить вопросы развития пищевой и перерабатывающей промышленности как фактор обеспечения населения продовольствием;
- изучить научные и практические подходы к организации и обеспечению продукции здорового питания населения;
- рассмотреть концептуальные подходы и пути совершенствования системы обеспечения продовольственной безопасности в Российской Федерации, а также пути выхода из мирового продовольственного кризиса.

#### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Основы продовольственной безопасности» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

#### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПКУВ-3 Способен осуществлять выполнение работ по производству новой продукции с улучшенными экологическими характеристиками

#### **Основные разделы дисциплины:**

Продовольственная проблема. Общие вопросы продовольственной безопасности; Современное состояние сельскохозяйственного производства и производства продуктов питания в Российской Федерации.; Основы органического земледелия, производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции; Пищевая и перерабатывающая промышленности как факторы обеспечения населения РФ продовольствием.; Целевые показатели продовольственной безопасности. Удовлетворение потребностей населения в основных видах продовольствия.; Генетически модифицированные источники в сельскохозяйственном сырье и продуктах питания.; Основные контаминанты в сельскохозяйственном сырье и продуктах питания; методы их идентификации и количественной оценки.; Развитие агропромышленного комплекса в контексте

обеспечения продовольственной безопасности в Российской Федерации.; Научные и практические подходы к организации и обеспечению продукции здорового питания населения РФ; Концептуальные подходы и пути совершенствования системы обеспечения продовольственной безопасности в Российской Федерации.

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор Киль В.И., профессор, д.б.н., доцент