

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Контроль безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольствия»
Для студентов агрономического факультета направления подготовки**

05.03.06. – Экология и природопользование.

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель дисциплины

Цель изучения данного курса «Контроль безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольствия» получить комплекс знаний для формирования у студентов целостного представления о контроле безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольствия и по улучшению качества продукции, то есть улучшение качества жизни человека и развития общества по пути Устойчивого развития.

1.2. Задачи:

Задачи освоения дисциплины связаны с получением знаний:

- получение углубленных знаний о влиянии на природную среду антропогенной нагрузки и об экологических последствиях этого процесса;
- изучение основ контроля безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольствия;
- формирование навыков оценки качества экологически безопасной продукции;
- получение знаний об экологически безопасной продукции;
- изучение принципов производства качественной продукции;
- знакомство с экологическими прогнозами и перспективами устойчивого развития человечества.

Особенностью изучения дисциплины «Контроль безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольствия» является то, что в постоянно меняющихся условиях окружающей среды необходимо использовать для обучения самые последние сведения о возможностях получения экологически безопасной продукции, о международных стандартах серии ISO и отечественных стандартах производства высококачественной продукции.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Контроль безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольствия» относится к Б1.В.Д.В.02.02 - Модуль «Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)» основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	Биология
	Химия окружающей среды
	Учение о сферах земли
	Общая экология и экология человека

<p>Требования к предварительной подготовке обучающихся</p>	<p>знать: о современном контроле производства экологически безопасной продукции при возрастающем антропогенном воздействии на биосферу, о путях снижения мощности этого воздействия,</p> <p>уметь: анализировать знания о качестве и безопасности сельскохозяйственного сырья и продовольствия,</p> <p>владеть: владеть методами описывать экологическое состояние различных естественных и искусственных экосистем</p>
---	--

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК 1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК 1.4. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	<p>Знать: знать принципы контроля и регламентации производства экологически безопасных сельскохозяйственного сырья и продовольствия; получить представление об особенностях пространственного и временного развития взаимоотношений между природой, обществом и хозяйством;</p> <p>Уметь: анализировать социально-экономические факторы устойчивого развития хозяйствования с целью производства экологически безопасной высокого качества продукции; проводить анализ комплексных исследований химических испытаний продукции;</p> <p>Владеть: знаниями о методах испытания и сертификации экологически безопасной продукции</p>
ПК 3	Владеет перечнем контролируемых показателей компонентов агроэкосистемы (почв, природных вод, атмосферных	ПК 3.1. Способен разработать корректирующие мероприятия по результатам контроля экологического со-	<p>Знать: перечень и характеристику показателей, ПДУ и ПДК, регламентирующих производство экологически безопасной сельскохозяйственного сырья и продовольствия</p>

	осадков) и сельскохозяйственной продукции в зависимости от целей обследования и характера источников негативного воздействия	стояния компонентов агроэкосистемы и сельскохозяйственной продукции	<p>Уметь: планировать решение профессиональных задач в области производства экологически безопасной продукции, разъяснять содержание показателей качества и безопасности продукции</p> <p>Владеть: методами работы с вычислительной техникой, математическими методами обработки результатов экологических исследований.</p>
--	--	---	--

IV. Общая трудоёмкость дисциплины 144 часов , 4 з.е.

V. Составитель: Олива Т.В.