

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.04 Основы продовольственной безопасности»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц

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 образовательной программы

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:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине <i>(знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))</i>
ПКУВ-3 Способен осуществлять выполнение работ по производству новой продукции с улучшенными экологическими характеристиками	Знает современное состояние сельскохозяйственного производства Российской Федерации, включая основы органического земледелия, предусматривающее производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции; способы производства и потребления сырья и пищевых продуктов, характеризующие продовольственную безопасность; научные и практические подходы к организации и обеспечению продукции здорового питания населения.
	Умеет производить отбор биоматериала для проведения лабораторных анализов на присутствие контаминантов в пищевой продукции и кормах, работать на аналитическом лабораторном оборудовании, определять характер воздействия контаминанта на здоровье человека.
	Владеет методами отбора проб пищевой продукции и кормов для оценки на безопасность; методами проведения экспертиз биологического материала на содержание в нем загрязняющих веществ.

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Продовольственная проблема. Общие вопросы продовольственной безопасности.	14	2	4	-	8
2.	Современное состояние сельскохозяйственного производства и производства продуктов питания в Российской Федерации.	14	2	4	-	8
3.	Основы органического земледелия, производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции	14	2	4	-	8
4.	Пищевая и перерабатывающая промышленности как факторы обеспечения населения РФ продовольствием.	14	2	4	-	8
5.	Целевые показатели продовольственной безопасности. Удовлетворение потребностей населения в основных видах продовольствия.	14	2	4	-	8
6.	Генетически модифицированные (ГМ) источники в сельскохозяйственном сырье и продуктах питания.	14	2	4	-	8
7.	Основные контаминанты в сельскохозяйственном сырье и продуктах питания; методы их идентификации и количественной оценки.	14	2	4	-	8
8.	Развитие агропромышленного комплекса в контексте обеспечения продовольственной безопасности в Российской Федерации.	14	2	4	-	8
9.	Научные и практические подходы к организации и обеспечению продукции здорового питания населения РФ	14	2	4		8
10.	Концептуальные подходы и пути совершенствования системы обеспечения продовольственной безопасности в Российской Федерации	14	2	4		8
	Итого по дисциплине:		20	40	-	80

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор В.И. Киль