

## **Б1.В.ОД.1 Современные проблемы науки в пищевых и перерабатывающих отраслях агропромышленного комплекса**

### **1. Цели и задачи дисциплины**

**Цель дисциплины:** ознакомление магистрантов с современными представлениями об основных проблемах науки и техники в пищевых и перерабатывающих отраслях агропромышленного комплекса.

**Задачами дисциплины являются:**

- освоение теоретических знаний и приобретение умений по ведению технологических процессов с позиций современных представлений о рациональном использовании сырья, обеспечения высокого качества продукции, ее безопасности для жизни и здоровья потребителя;
- овладение приемами организации и осуществления процесса производства с использованием технических средств, для измерения основных параметров технологических процессов;
- применение полученных знаний и практических навыков в научно-исследовательской деятельности.

### **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

<b>Коды компетенций</b>	<b>Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)</b>	<b>Результаты обучения</b>
ОПК-3	Способность разрабатывать эффективную стратегию и формировать политику предприятия, обеспечивать предприятие питания материальными и финансовыми ресурсами, разрабатывать новые конкурентоспособные концепции	<b>Знать:</b> методологию освоения новых технологических процессов в производстве продуктов питания, программно-целевые методы решения производственных и научных проблем, инновационные технологии производства продуктов питания <b>Уметь:</b> обеспечивать предприятие питания материальными и финансовыми ресурсами, разрабатывать новые конкурентоспособные концепции <b>Владеть:</b> способностью разрабатывать эффективную стратегию и формировать политику предприятия
ПК-18	Владением фундаментальными разделами техники и технологии продукции питания, необходимыми для решения научно-исследовательских и научно-производственных задач в области производства продуктов питания	<b>Знать:</b> фундаментальные разделы техники и технологии продукции питания <b>Уметь:</b> применять фундаментальные научные знания в области производства продукции питания в научно-исследовательской и производственной деятельности <b>Владеть:</b> фундаментальными разделами техники и технологии продукции питания, необходимыми для решения научно-исследовательских и научно-

		производственных задач в области производства продуктов питания
--	--	---

### **3 Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Современные проблемы науки в пищевых и перерабатывающих отраслях агропромышленного комплекса» относится к вариативной части обязательных дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенных в учебный план подготовки магистров по направлению 19.04.04 «Технология продукции и организация общественного питания».

### **4 Содержание дисциплины**

- Модуль 1. Введение
- Модуль 2. Государственная политика в области здорового питания населения России
- Модуль 3. Взаимодействие элементов системы экология-пища - человек
- Модуль 4. Фундаментальные научные проблемы
- Модуль 5. Межотраслевые научные проблемы пищевых производств
- Модуль 6. Отраслевые научные проблемы пищевых производств
- Модуль 7. Основные направления фундаментальных и прикладных исследований в пищевых и перерабатывающих отраслях АПК
- Модуль 8. Критически важные технологии как основа развития пищевых и перерабатывающих отраслей АПК
- Модуль 9. Информационное обеспечение пищевых производств и технологий

**5 Общая трудоемкость** – часов/зачетных единиц – 144/4, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 57 (22) часов, из них: лекций – 24(8) часов, практических занятий – 24(8).
2. Самостоятельная работа 87(122) часа, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часа.

Аттестация – зачет с оценкой.