

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Организация и управление высокотехнологичными производствами» включена в состав вариативной части профессионального (специального) цикла направления подготовки 19.04.05 «Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения», магистерской программы «Технология пищевых продуктов специализированного назначения».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (9 часов), практические занятия (27 часов) и самостоятельная работа студентов (72 часа).

Дисциплина входит в базовую часть блока «Дисциплины (модули)» и относится к обязательным дисциплинам Б1.Б.1.2.

Содержание дисциплины включает вопросы, связанные с проблемами внедрения высокотехнологичных производств продуктов питания на основе внедрения нанотехнологий, различных методов обработки и обеспечения безопасных технологий продуктов питания. Рассмотрены направления развития новых технологий, основные типы организаций, действующих в сфере высоких технологий, вопросы персонала и организации научно-исследовательских работ в системе научных учреждений. Материалы лекционных и практических занятий включают основные понятия, термины и определения в области высокотехнологичных производств пищевой продукции.

Дисциплина «Организация и управление высокотехнологичными производствами» логически и содержательно связана с такими курсами, как «Проектирование и реализация новых технологий и продуктов специализированного назначения», «Анализ технологических процессов при производстве специализированных продуктов питания», «Контроль и

управление качеством и безопасностью продуктов специализированного назначения».

Целью освоения дисциплины «Организация и управление высокотехнологичными производствами» является изучение особенностей управления инновационными организациями, их административной и производственной структуры, а также – области создания конечного продукта.

Задачами дисциплины являются:

- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в сфере высокотехнологичных производств и методов управления качеством продукции;
- ознакомление с организационными процессами в управлении высокотехнологичными производствами, инструментами повышения эффективности организаций, действующих в сферах высоких технологий.

Для успешного изучения дисциплины «Организация и управление высокотехнологичными производствами» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности;
- владение основными методами и приемами проведения экспериментальных исследований в своей профессиональной области; способность проводить стандартные и сертификационные испытания сырья, готовой продукции и технологических процессов;
- владение методами планирования эксперимента, обработки и представления полученных результатов;
- способность участвовать в разработке технологических проектов в составе авторского коллектива;
- способность разрабатывать и внедрять нормативную документацию по стандартизации, сертификации пищевой продукции.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-2 готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем	Знает	как быть лидером
	Умеет	проявлять качества лидера и организовать работу коллектива
	Владеет	эффективными технологиями решения профессиональных проблем
ОК-3 умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	Знает	как работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя
	Умеет	работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя
	Владеет	навыками для работы в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя
ОК-9 готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Знает	как действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Умеет	и готов действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Владеет	способностью к действию в нестандартных ситуациях
ОК-10 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знает	как пользоваться творческим потенциалом
	Умеет	и готов саморазвиваться, самореализовываться
	Владеет	навыками для саморазвития, самореализации, использования творческого потенциала
ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знает	как руководить коллективом инновационной организации, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Умеет	руководить коллективом инновационной организации, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Владеет	готовностью руководить коллективом инновационной организации, толерантно воспринимая социальные, этнические,

		конфессиональные и культурные различия
ОПК-3 способностью разрабатывать эффективную стратегию и формировать политику предприятия; обеспечивать предприятие питания материальными и финансовыми ресурсами, разрабатывать новые конкурентоспособные концепции	Знает	как разрабатывать эффективную стратегию и формировать политику высокотехнологичного производства; обеспечивать предприятие питания материальными и финансовыми ресурсами, разрабатывать новые конкурентоспособные концепции
	Умеет	разрабатывать эффективную стратегию и формировать политику высокотехнологичного производства; обеспечивать предприятие питания материальными и финансовыми ресурсами, разрабатывать новые конкурентоспособные концепции
	Владеет	способностью разрабатывать эффективную стратегию и формировать политику высокотехнологичного производства; обеспечивать предприятие питания материальными и финансовыми ресурсами, разрабатывать новые конкурентоспособные концепции
ОПК-4 способностью устанавливать требования к документообороту предприятия	Знает	требования к документообороту предприятия
	Умеет	устанавливать требования к документообороту предприятия
	Владеет	способностью устанавливать требования к документообороту предприятия
ОПК-5 способностью создавать и поддерживать имидж организации	Знает	как создавать и поддерживать имидж инновационного предприятия в сфере пищевых производств
	Умеет	создавать и поддерживать имидж инновационного предприятия в сфере пищевых производств
	Владеет	способностью создавать и поддерживать имидж инновационного предприятия в сфере пищевых производств

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Организация и управление высокотехнологичными производствами» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: лекция-дискуссия, круглый стол, имитационная игра.