

Б1.В.01.05 Техническое оснащение инновационных технологических процессов

Направление подготовки **19.04.02 Продукты питания из растительного сырья**

Направленность **Инновационные технологии проектирования персонализированных и специальных пищевых продуктов**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Магистр по направлению подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, проектный.

Цель дисциплины – овладение студентами знаний в области внедрения инновационных процессов для обеспечения конкурентоспособности продукции предприятий; получение студентами знаний и навыков обоснования роли инновационных процессов для повышения эффективности отраслевых технологий.

Задачи дисциплины:

- освоение теоретических основ процесса создания новой продукции, технологии, новшеств в сфере пищевого производства;
- создание культуры профессионального понимания необходимости более полного использования сырья и его отходов для выработки новых видов продукции, на основе использования инновационных технологий;
- ознакомление с инновационными видами оборудования, применяемого для обработки сырья, приготовления полуфабрикатов и получения готовых продуктов питания;
- овладение студентами навыков поиска и анализа патентной информации, инновационных технологий и возможности их применения на предприятиях отрасли.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПКС-2. Способен проводить расчеты и подбор технологического оборудования и средств автоматизации на технологических линиях по производству продуктов питания из растительного сырья.

Код и наименование компетенции	Формируемые ЗУН	
ПКС-2.1 Знает методики компоновки, подбора оборудования и средств автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья	знания	Обучающийся должен знать: методики компоновки, подбора оборудования и средств автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья - (Б1.В.01.05-3.1)
ПКС-2.2 Умеет осуществлять технологические компоновки, подбор оборудования и средств	умения	Обучающийся должен уметь: осуществлять технологические компоновки, подбор оборудования и средств автоматизации для

автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья		технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья - (Б1.В.01.05-У.1)
<p style="text-align: center;">ПКС-2.3</p> Имеет навыки обоснования и осуществления технологической компоновки, подбора оборудования и средств автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья	навыки	Обучающийся должен владеть: навыки обоснования и осуществления технологической компоновки, подбора оборудования и средств автоматизации для технологических линий производства продуктов питания из растительного сырья - (Б1.В.01.05-Н.1)