

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Теория технологического потока»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
15.04.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Машины и аппараты пищевых производств

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ОПК-2.1: Способен проводить экспертизу технической документации при реализации технологического процесса на пищевых производствах;
- ОПК-4.1: Разрабатывает методические документы при реализации разработанных проектов и программ, направленных на создание узлов и деталей машин;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Теория технологического потока» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Организация технологического потока.** 1.1. Организация технологического потока как системы процессов

1.2. Системность технологического потока

1.3. Организация технологического потока будущего

1.4. Экспертиза технической документации при реализации технологического процесса

1.5. Операция как составная часть потока.

**2. Строение технологического потока.** 2.1. Строение технологического потока как системы процессов

2.2. Системный анализ технологического потока

2.3. Системный синтез технологического потока.

**3. Функционирование технологического потока.** 3.1 Функционирование технологического потока как системы процессов

3.2. Эффективность технологического потока

3.3. Точность и устойчивость технологического потока.

**4. Развитие технологического потока.** 4.1. Развитие технологического потока как системы процессов

4.2. Целостность технологического потока

4.3. Стохастичность технологического потока

4.4. Порядок разработки методических документов при реализации разработанных проектов и программ, направленных на создание узлов и деталей машин.

**5. Прогнозирование развития технологического потока.** 5.1. Прогнозирование развития технологического потока как системы процессов

5.2. Прогнозирование развития структуры технологического потока

5.3. Прогнозирование развития элементов технологического потока.

Разработал:

доцент

кафедры МАПП

И.С. Буканова

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина