

**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