

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Механика сплошных сред»**

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
профиля «Машины и аппараты пищевых производств»
(заочная форма обучения) (по УП 2017-2018 г.г.)

1. Цель дисциплины: образование необходимой начальной базы знаний для изучения последующих дисциплин общепрофессиональных и специальных циклов, которые формируют научную базу для будущей профессиональной деятельности выпускника, а также по видам деятельности: проектно-конструкторская и производственно-технологическая.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению (ПК-9)

- умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий (ПК-16)

3. Трудоемкость дисциплины – 5 ЗЕ (180 часов)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

- Модуль 1. Основные понятия и определения.
- Модуль 2. Уравнения гидростатики
- Модуль 3. Некоторые задачи гидростатики
- Модуль 4. Уравнения гидродинамики
- Модуль 5. Стационарные одномерные течения
- Модуль 6. Динамика сжимаемой жидкости
- Модуль 7. Гидродинамика неидеальной жидкости

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет

Разработал:

Зав. кафедрой МАГШ

А.А. Глебов

Проверил

Директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

