

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.1 Технологические процессы в аппаратостроении

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
по профилю «Машины и аппараты пищевых производств»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Оборудования пищевых производств».

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологические процессы в аппаратостроении» являются:

- а) изучение основных методов и этапов разработки технологических процессов обработки деталей и сборки аппаратов;
- б) изучение последовательности и содержания технологических процессов;
- в) изучение оборудования, используемого в аппаратостроении.

2. Содержание дисциплины «Технологические процессы в аппаратостроении»:

- 1. Общие принципы проектирования технологических процессов в машиностроении
- 2. Основные технологические процессы изготовления деталей
- 3. Технологические процессы сборки аппаратов
- 4. Защита оборудования пищевых производств от коррозии и износа
- 5. Обработка заготовок.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) понятия об операциях технологических процессов в аппаратостроении;
- б) методы обработки деталей и сборки узлов и аппаратов;
- в) оборудование для выполнения операций технологических процессов изготовления аппаратуры, приспособления, инструменты.

2) Уметь:

- а) рассчитать размеры заготовок деталей, выполнять силовые расчеты оборудования;
- б) составлять и оформлять технологическую документацию;
- в) производить выбор оборудования, оснастки и инструмента для изготовления аппаратов.

3) Владеть:

- а) знаниями в области технологии и оборудования пищевой промышленности;
- б) знаниями в области эксплуатации машин и аппаратов пищевой промышленности.

Зав.каф. ОПП



Николаев А.Н.