

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.25.4 Технологические процессы в машиностроении

по специальности: 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»

по специализации «Автоматизированное производство химических предприятий»

Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР

Выпускающая кафедра: ОХЗ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Оборудования химических заводов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологические процессы в машиностроении» являются:

- а) формирование представления об основных этапах жизненного цикла изготовления заготовок и деталей для технологического оборудования химических и нефтехимических производств;
- б) овладение базовыми принципами и приемами в разработке технических требований, предъявляемых к изделиям, выборе оборудования, инструментов, средств технологического оснащения процессов обработки и изготовления изделий в машиностроении.

2. Содержание дисциплины:

Технологические процессы изготовления заготовок и сборки оборудования в машиностроительной отрасли.

Технологичность изготовления и выбор способов обработки деталей, применяемые в машиностроительной технологии.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) основные этапы жизненного цикла изготовления заготовок в машиностроении;
- б) методы и приемы изготовления заготовок их обработка и сборка на машиностроительном производстве.

Уметь:

- а) использовать в профессиональной деятельности базовые знания в выборе материалов для заготовок, инструментов и средств технологического оснащения процессов изготовления оборудования;
- б) анализировать и оценивать информацию, планировать и осуществлять свою профессиональную деятельность с учетом результатов этого анализа.

Владеть:

- а) навыками работы составления технической документации и аргументированного изложения технологичности изготовления заготовок и оборудования.

Зав.каф. ОХЗ



А.Ф. Махоткин