АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.1 Технология машиностроительной отрасли

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
по профилю Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств
Авторская программа «Машины и аппараты промышленной экологии»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ОХЗ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Оборудования химических заводов»

1. Целями освоения дисциплины «Технология машиностроительной отрасли» являются:

а) формирование представления об основных этапах жизненного цикла изготовления оборудования для технологических процессов в машиностроительной отрасли;
б) овладение базовыми принципами, приемами изготовления и сборки оборудования в машиностроительной отрасли;
в) выработка навыков работы с технической документацией изготовления оборудования, связанного с областью будущей профессиональной деятельностью.

2. Содержание дисциплины «Технология машиностроительной отрасли»:

Технологические процессы производства оборудования в машиностроительной отрасли. Проектирование и изготовление оборудования для химической промышленности. Технологичность изготовления оборудования для химических и нефтехимических производств.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:
а) основные этапы жизненного цикла изготовления оборудования для технологических процессов в машиностроительной отрасли;
б) методы и приемы изготовления заготовок их обработка и сборка на машиностроительном производстве.
Уметь:
а) использовать в профессиональной деятельности базовые знания в выборе материалов, заготовок, оборудования, инструментов, 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 с технической документацией и аргументированного изложения технологичности оборудования.

Заведующий кафедрой ОХЗ А. Ф. Махоткин