

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.2 «История химического машиностроения»
Направление подготовки
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль подготовки
«Химическое машино- и аппаратостроение»
Квалификация выпускника
бакалавр
Форма обучения
Очная

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: дать представление студентам, не имеющих достаточного производственного опыта и технических знаний о своей будущей инженерной деятельности, задачах, обязанностях механика.

Задачи дисциплины: усвоение студентами таких понятий, как сырьевая база химической и нефтехимической промышленности, химические технологии, отрасли химической промышленности, основное и вспомогательное технологическое оборудование, истории развития химического, нефтяного и нефтехимического машиностроения, работа студента в ВУЗе.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

Общекультурные компетенции (ОК):

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Профессиональные компетенции (ПК):

способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки (ПК-1).

В результате изучения дисциплин студент должен:

Знать: этапы развития отечественного химического и нефтехимического машиностроения; сырьевую базу химической и нефтехимической промышленности место инженера механика химических производств в народном хозяйстве.

Уметь: самостоятельно пользоваться научной библиотекой и работать с технической и научной литературой.

Владеть: основами написания, оформления и защиты научных работ (реферат и др.); умением пользоваться справочной литературой по подбору оборудования при проектировании технологических коммуникаций в химической промышленности.

Трудоемкость: 4 з.е. (144 час.)

Объем занятий: лекции – 18 ч.; практические занятия – 36 ч.; СРС – 54 ч.; контроль – 36 ч.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

Формы отчетности: экзамен.