

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН
И ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)»

по направлению подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование
по профилю «Оборудование нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТМО

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологические машины и оборудование»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы производства технологических машин и оборудования (по отраслям)» являются:

- а) формирование знаний о технологических процессах производства изделий нефтегазоперерабатывающего оборудования;
- б) изучить особенности применения чистых помещений. Понятия о вакуумной гигиене;
- в) изучить особенности сварки деталей, патрубков, трубопроводов систем и установок. Контроль качества сварных соединений.

2. Содержание дисциплины «Основы производства технологических машин и оборудования (по отраслям)»:

Основные положения и понятия технологии машиностроения
Основы проектирования деталей и узлов нефтегазоперерабатывающего оборудования
Технологический процесс получения сварных соединений
Чистые помещения. Вакуумная гигиена

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) методы изготовления, обработки и ремонта деталей и узлов нефтегазоперерабатывающего оборудования.

2) Уметь:

а) рекомендовать методы устранения неисправностей и поломок деталей или узлов нефтегазоперерабатывающего оборудования;

б) предлагать способы предотвращения развития аварийных ситуаций.

3) Владеть:

а) навыками по безаварийной работе нефтегазоперерабатывающего оборудования;

б) навыками позволяющими минимизировать риск выхода из строя нефтегазоперерабатывающего оборудования.

Зав.каф. ТМО



Мутугуллина И.А.