

Аннотация к рабочей программе дисциплины (12710)Основы сварки

Направление подготовки (специальность): 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: профиль«Оборудование нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: кафедра Оборудование и технологии сварки и контроля (ОТСК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-12 Способен обеспечивать повышение надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации:

-12.1 Демонстрирует знания о повышении надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации

Результат обучения

Знать:

ОПК-12-2 основные виды сварки и сварных соединений, сварочных материалов и оборудования, основные процессы, протекающие при сварке, изменение механических свойств материалов при сварке и способы их определения

Уметь:

ОПК-12-2 анализировать конструктивные особенности сварных соединений, рассчитывать режимы сварки и подбирать необходимое сварочное оборудование

Владеть:

ОПК-12-2 навыками подбора вида сварки и сварочных материалов, навыками расчета и испытания сварных соединений

Краткая характеристика дисциплины

Общие сведения о сварке, сварных соединениях и швах;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ А.С. Токарев, ст. преподаватель

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев