

Аннотация к рабочей программе дисциплины (36989) Основы надежности

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: Технологические машины и оборудование (ТМО);

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-12-1 методы определения основных показателей надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации, вероятные причины возникновения деградационных процессов и отказов в их деталях и узлах

Уметь:

ОПК-12-1 управлять качеством технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации, проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого их качества

Владеть:

ОПК-12-1 навыками оценки и повышения уровня показателей надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации, навыками анализа результатов деятельности сервисных подразделений предприятий

Краткая характеристика дисциплины

Математические основы теории надежности; Физические основы надежности. Закономерности физико-химических процессов в материалах элементов;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108 час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ доцент, канд. техн. наук Габбасова А.Х.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев