

Аннотация к рабочей программе дисциплины (672)Теория механизмов и машин

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: Механика и конструирование машин (МКМ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-5 Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил:

-5.1 Применяет нормативно-техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, для решения поставленных задач

Результат обучения

Знать:

ОПК-5-1 - принципы и методы структурного, кинематического и динамического анализа и синтеза рычажных, передаточных, направляющих механизмов; - стадии разработки конструкторской документации по требованиям государственных стандартов

Уметь:

ОПК-5-1 - производить структурный, кинематический и силовой анализ механизмов; - обосновывать конкретные технические решения, выбирать технические средства для решения поставленных задач; - пользоваться стандартами и технической литературой

Владеть:

ОПК-5-1 - навыками составления структурных схем механизма, построения планов скоростей, ускорений и сил;- навыками использования пакетов прикладных программ для расчета рычажных, передаточных и направляющих механизмов; - оформлением текстовой и графической части проектно-конструкторской документации

Краткая характеристика дисциплины

Анализ механизмов и машин; Синтез механизмов и машин;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

6 з.е. (216час)

Вид промежуточной аттестации

зачет; экзамен;

Разработчик(и):

_____ к.т.н. , доцент О.Е. Зубкова

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев