

Аннотация дисциплины М.1.1.2 Дисциплина. Основы инженерного творчества

Дисциплина "Основы инженерного творчества" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Эксплуатация и ремонт объектов транспорта и хранения углеводородов" направления подготовки "21.04.01 Нефтегазовое дело".

Дисциплина изучается в 1, 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Введение в инженерное творчество. Основные понятия и методы
2. Современные методики проектирования объектов нефтегазового комплекса
3. Принципы и этапы инженерного творчества в проектировании

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.