

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Управление проектами в нефтегазовом комплексе (для набора 2018 года обучения)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии»
программа Геоинформационные системы

1. Цели изучения дисциплины:

1. изучить подходы к проектированию и обоснованию технических, технологических и других показателей, характеризующих технологические процессы, объекты, системы, проекты, нефтегазовые организации;
2. разрабатывать математические и компьютерные модели процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере;
3. совершенствовать и разрабатывать методы анализа информации по объектам работы;
4. изучить подходы к совершенствованию методологии проектирования на базе современных достижений информационно-коммуникационных технологий;

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина **«Управление проектами в нефтегазовом комплексе»** относится к блоку дисциплин вариативной части по выбору студента.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-4;ОПК-6;ПК-1,5,6;

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основы проектного менеджмента и управления коллективом, методы анализа, структурирования профессиональной информации, составления аналитических обзоров и рекомендаций, стратегии и методы проектирования, методы и критерии оценки эффективности проектов, основы психологии личности и этику делового общения, методы оценки экономической эффективности создаваемых информационных систем и технологий

Уметь: планировать, организовывать, реализовывать исследовательские и проектные работы, анализировать и структурировать профессиональную информацию, составлять аналитических обзоров и рекомендаций, разрабатывать стратегию, проектирования, выполнять оценку, эффективности и ограничений проекта, работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями, находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качеств, сроков исполнения) при проектировании и разработке информационных систем и технологий

Владеть: навыками организации работ и управления коллективом, Приемами логического и критического мышления, системного анализа, Методами и технологиями проектирования, методами и средствами поддержки командной работы, навыками принятия управленческих решений в условиях различных мнений, навыками поиска оптимальных решений при различных требованиях к создаваемым информационным системам и технологиям

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачётных единиц, из них аудиторные занятия 35 часов, самостоятельная работа 109 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал Шевченко Н.Г. д.б.н. профессор

Заведующий кафедрой ПГФ



С.К. Туренко