

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Организация и управление проектно-исследовательскими работами

_(набор 2018 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.04.01 Строительство магистерская программа «Промышленное и гражданское
строительство на объектах нефтедобычи»

1. Цели изучения дисциплины – формирование системы знаний, умений и навыков в области разработки проектно-исследовательской, проектной, рабочей документации на объекты связанных с обустройством нефтяных и газовых месторождений (поверхностное обустройство).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Организация и управление проектно-исследовательскими работами» относится к вариативной части дисциплин учебного плана (Б.1 В.3) и является обязательной дисциплиной.

Знания, приобретаемые при изучении данной дисциплины необходимы для государственной итоговой аттестации.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-15

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- знать основы организации проектно-исследовательских работ
- знание этапов разработки проектно-сметной документации на крупные объекты (ОТР, стадия проект, стадия «РД»)
- знать необходимые требования для подготовки ТЗ, сбора исходных данных
- знать типовые организационные структуры предприятия
- реализовать на практике программу ПИР, подготовить техническое задание на проектирование

уметь:

- уметь разделять на этапы процесс разработки ПСД
- уметь собрать технические условия для подключение инженерных сетей;
- уметь собрать технические условия для пересечением с другими собственниками коммуникаций;
- уметь подготовить техническое задание на проектирование;
- уметь организовать согласование ПСД со специалистами эксплуатирующей организации;
- уметь организовать процесс экспертизы ПСД

владеть:

- владеть навыками разработки программы ПИР, готовить техническое задание на проектирование
- владеть навыками разработки ТЗ с учетом стадий проектирования
- владеть навыками сбора исходных данных и подготовки ТЗ на проектирование
- владеть навыками организации согласования ТЗ, утверждения ПСД, организации экспертизы проектов

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов/3 зач. ед., из них аудиторные занятия - 45 часов, самостоятельная работа 63 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет, курсовая работа - 3 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Коркишко Александр Николаевич, к.т.н.,
руководитель программы, зав. базовой кафедрой «Газпром нефть».

Заведующий базовой кафедрой «Газпром нефть»

A handwritten signature in blue ink, consisting of a vertical stroke on the left, a horizontal stroke across the middle, and a vertical stroke on the right, with some additional loops and flourishes.

А.Н. Коркишко