

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Ф.И.О. Владельца: Илья Ильявич

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 19.10.2017

Уникальный программный ключ:

faa19270-1011-4101-9270-1011-4101-9270

**рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.04 Управление проектами строительства объектов транспорта и хранения углеводородного сырья"**

**направления подготовки бакалавров "21.04.01 Нефтегазовое дело"**

**профиль подготовки "Трубопроводный транспорт углеводородов"**

**программа подготовки "магистр"**

### Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Дисциплина «Управление проектами строительства объектов транспорта и хранения углеводородного сырья» – составная часть подготовки магистра в области нефтегазового дела, охватывающая методологию, теорию и практику формирования у магистров компетенций, необходимых для эффективного осуществления процесса технико-экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности на предприятиях нефтегазового комплекса любой организационно-правовой формы и в их структурных подразделениях.

Целью дисциплины «Управление проектами строительства объектов транспорта и хранения углеводородного сырья» является формирование у магистров основных понятий и принципов управления нефтегазостроительными проектами, в том числе систем трубопроводного транспорта углеводородов, включая организационную структуру компаний, корпоративные стандарты компаний, организацию работ по проектам в нефтегазовой отрасли.

#### Задачи дисциплины:

- изучить основные принципы и понятия проектного управления в нефтегазовой отрасли;
- изучить основы управления нефтегазостроительными проектами;
- изучить методику разработки проекта, включая планирование проекта, организация управление проектом, схемы финансирования и оценка эффективности проекта; управление проектом, включая торги и контракты, управление изменениями, материально-техническими и человеческими ресурсами, коммуникациями.

### Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Общие положения об организации и управлении проектами строительства объектов трубопроводного транспорта
Тема 2 Основные элементы предпроектной подготовки строительства объектов магистрального трубопроводного транспорта
Тема 3. Организация проведения торгов подряда (тендеров) на проектно-изыскательские и строительно-монтажные работы по сооружению объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти и газа
Промежуточная аттестация
Тема 4. Проведение инженерных изысканий и разработка проектно-сметной документации на строительство объектов магистрального трубопроводного транспорта
Тема 5. Организация производства строительно-монтажных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта.
Промежуточная аттестация



## Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Управление проектами строительства объектов транспорта и хранения углеводородного сырья» участвует в процессе формирования специалиста данного профиля и способствует формированию фундаментальных и прикладных знаний. Изучение наиболее существенных разделов курса является составляющей частью единого процесса изучения всех учебных дисциплин.

Данная учебная дисциплина включена в Блок 1. Дисциплины (модули) основной образовательной программы 21.04.01 Нефтегазовое дело и относится к обязательной части. Осваивается на 1 курсе, 1 и 2 семестры. Дисциплина непосредственно связана со следующими дисциплинами: «Организация и управление нефтегазовым производством», «Методология проектирования в нефтегазовой отрасли», а также может быть полезна при подготовке выпускной квалификационной работы магистра.

### В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

<b>ОПК-2:</b> Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства		
<b>ОПК-2.2 Формулирует цели выполнения работ и предлагает пути их достижения</b>		
алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	использовать знания алгоритма организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	навыками автоматизированного проектирования технологических процессов
<b>ОПК-2:</b> Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства		
<b>ОПК-2.1 Использует знание алгоритма организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли</b>		
алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	использовать знания алгоритма организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	навыками автоматизированного проектирования технологических процессов
<b>УК-2:</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
<b>УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</b>		
необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики	соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач
<b>УК-2:</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
<b>УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</b>		
основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач
<b>УК-2:</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
<b>УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта</b>		
необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики	проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений
<b>УК-2:</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
<b>УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач</b>		
основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений
<b>ОПК-6:</b> Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания		
<b>ОПК-6.4 Владеет основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи</b>		
основы педагогики и психологии	общаться с аудиторией, заинтересовать слушателей	основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной



Дисциплина "Управление проектами строительства объектов транспорта и хранения углеводородного сырья" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 180 часа, 5 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 14.09.2023	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 14.09.2023	Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 14.09.2023	Меретуков Мурат Айдамирович

