

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Основы проектной деятельности**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профили.** «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов», «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

**1. Цели изучения дисциплины**

Цель дисциплины получение практических навыков осуществления проектной деятельности на основе изучения теории и практики разработки проекта, как целостной совокупности моделей, свойств или характеристик, описанных в форме, пригодной для реализации системы. Полученные знания значительно расширяют общепрофессиональный и общекультурный кругозор будущих бакалавров.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3 Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности	Знать: содержание понятия проект и результаты интеллектуальной собственности, его отличительные признаки (УК-2.33) Знать: факторы, влияющие на проект (УК-2.33) Знать: содержание понятия «смета» и «бюджет» проекта (УК-2.33)
		Уметь: определять особенности жизненного цикла проекта, использовать нормативно-правовую документацию в проектной деятельности (УК-2.У3) Уметь: определять степень воздействия различных факторов на проект (УК-2.У3) Уметь: составлять бюджет и смету проекта (УК-2.У3)
		Владеть: навыками определения ограничений проекта (УК-2.В3) Владеть: навыками применения методов исследования проектной среды (УК-2.В3) Владеть: методами бюджетного управления (УК-2.В3)
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Восприятие целей и функций команды	Знать: классификацию проектов, определяющую цели и функции команды (УК-3.31) Уметь: определять тип проекта (УК-3.У1)
		Владеть: навыками определения целей и функций команды в зависимости от типа проекта (УК-3.В1)
	УК-3.2 Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде	Знать: типы организационных структур (УК-3.32) Уметь: проектировать матричную и проектную структуру (УК-3.У2) Владеть: методами анализа проектной структуры (УК-3.В2)

<p>ОПК-2 Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.</p>	<p>ОПК-2.7 Применение навыков оперативного выполнения требований рабочего проекта</p>	<p>Знать: классификацию рисков, методы их оценки и особенности проявления факторов риска на различных фазах проекта (ОПК-2.37) Знать: методы планирования и правила их применения, содержание понятия «Форсайт», его этапы, принципы и методы (ОПК-2.37) Знать: этапы проектирования приборов и систем; процесс завершения проекта (ОПК-2.37)</p>
		<p>Уметь: определять уровень неопределённости среды проекта и планировать меры по реагированию на риски проекта (ОПК-2.У7) Уметь: определять уровни детализации плана, выбирать оптимальные методы при построении Форсайт исследования (ОПК-2.У7) Уметь: организовывать процесс проектирования; регулировать договорные отношения на завершающей стадии проекта (ОПК-2.У7)</p>
		<p>Владеть: навыками минимизации рисков проекта (ОПК-2.В7) Владеть: методами координации планов разного уровня, навыками построения комплексного Форсайт исследования (ОПК-2.В7) Владеть: навыками применения нормативно-правовой документации при организации процесса проектирования; навыками составления отчёта о проверке готовности проекта (ОПК-2.В7)</p>
<p>ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.</p>	<p>ОПК-7.2 Представление информации об объекте нефтегазового производства по результатам чтения проектно-сметной документации</p>	<p>Знать: общие свойства и признаки технической и проектно-сметной документации (ОПК-7.32)</p>
		<p>Уметь: разрабатывать техническую документацию и представлять информацию об объекте нефтегазового производства по результатам чтения проектно-сметной документации (ОПК-7.У2)</p>
		<p>Владеть: навыками составления и чтения технической и проектно-сметной документации (ОПК-7.В2)</p>
	<p>ОПК-7.4 Составление отчётов, обзоров, справок, заявок и другой документации, опираясь на реальную ситуацию</p>	<p>Знать: классификацию документов (ОПК-7.34)</p>
		<p>Уметь: составлять документацию, опираясь на реальную ситуацию (ОПК-7.У4) Владеть: навыками составления отчётов, обзоров, справок, заявок и другой документации (ОПК-7.В4)</p>

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачёт – 1-6 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачёт – 2-7 семестр.

**Рабочую программу разработали** Н.В. Каменец, доцент кафедры естественно-научных и гуманитарных дисциплин филиала ТИУ в г. Сургуте, к.э.н.; А.А. Грученкова, ассистент кафедры нефтегазового дела филиала ТИУ в г. Сургуте

Заведующий кафедрой ЕНГД  
филиала ТИУ в г. Сургуте



Иляшенко Л.К.