

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профиль:**

Бурение нефтяных и газовых скважин;  
Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти;  
Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства.

**1. Цель изучения дисциплины:**

получение обучающимися опыта реализации инженерного проекта от стадии формирования замысла через этапы разработки, внедрения и эксплуатации.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина «Проектная деятельность» относится к обязательной части учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Восприятие целей и функций команды	<i>Знать:</i> принципы формирования целей и основные нормы взаимодействия (31)
		<i>Уметь:</i> осуществлять взаимодействия в команде для достижения общих целей (У1)
		<i>Владеть:</i> основными навыками работы в команде (В1)
	УК-3.2 Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде	<i>Знать:</i> основные приемы и нормы социального взаимодействия (32)
		<i>Уметь:</i> применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды (У2)
		<i>Владеть:</i> технологиями эффективной коммуникации (В2)
УК-3.4 Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий	<i>Знать:</i> основные технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии (33)	
	<i>Уметь:</i> учитывать интересы, особенности поведения и мнения людей, с которыми происходит взаимодействие, в том числе посредством корректировки своих действий (У3)	
	<i>Владеть:</i> навыками коммуникативного поведения в конфликтных ситуациях (В3)	
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.2 Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития	<i>Знать:</i> методы оценки уровня саморазвития (34)
		<i>Уметь:</i> осуществлять контроль и самоконтроль за уровнем личного развития; определять пути дальнейшего саморазвития (У4)
		<i>Владеть:</i> навыками выбора приоритетов профессионального роста, выбора

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		направлений и способов самосовершенствования в различных сферах деятельности (B4)
ОПК-1. Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК-1.8 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами	<i>Знать:</i> теорию вероятности и статистические методы обработки расчетных и экспериментальных данных (36)
		<i>Уметь:</i> применять вероятностно-статистические методы обработки расчетных и экспериментальных данных (У6)
		<i>Владеть:</i> практическими навыками обработки расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами (B6)
ОПК-2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.6 Применение навыков сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы	<i>Знать:</i> методы сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы (37)
		<i>Уметь:</i> анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов; вносить корректировки в проектные данные в пределах своей компетенции; оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам (У7)
		<i>Владеть:</i> навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта (B7)
	ОПК-2.7 Применение навыков оперативного выполнения требований рабочего проекта	<i>Знать:</i> этапы проектирования приборов и систем; процесс завершения проекта (38)
		<i>Уметь:</i> организовывать процесс проектирования; регулировать договорные отношения на завершающей стадии проекта (У8)
		<i>Владеть:</i> навыками применения нормативно-правовой документации при организации процесса проектирования; навыками составления отчёта о проверке готовности проекта (B8)
ОПК-5. Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-5.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	<i>Знать:</i> информационные и компьютерные технологии (39)
		<i>Уметь:</i> обрабатывать и представлять информацию с помощью информационных и компьютерных технологий (У9)
		<i>Владеть:</i> методикой представления информации с помощью информационных и компьютерных технологий (B9)
	ОПК-5.5 Применение прикладного программного обеспечения для проведения инженерных расчетов	<i>Знать:</i> прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации, основные положения метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства (310)
		<i>Уметь:</i> применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации (У10)
		<i>Владеть:</i> навыками выбор основных положений метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства (B10)

**4. Общая трудоемкость дисциплины:**  
составляет **504** часа, **14** зачетных единиц

**5. Форма промежуточной аттестации:**  
очная форма обучения: зачет – 1, 2, 3, 4, 5, 6 семестр;  
очно-заочная форма обучения: зачет – 2, 3, 4, 5, 6, 7 семестр.

**Рабочую программу разработал:**  
Михайлова С.В., ассистент кафедры «Нефтегазовое дело»  
Колосов Е.А., ассистент кафедры «Нефтегазовое дело»

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник