

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 15.05.2024 14:21:32  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Проектная деятельность

#### основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

#### 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

**Направленность:** Технология бурения нефтяных и газовых скважин. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

#### 1. Цель изучения дисциплины

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

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

Дисциплина «Проектная деятельность» относится к обязательной части блока Б.1 Дисциплины (модули).

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

| Код и наименование компетенции                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>                                                                                                            | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла    | УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. | Знать (УК-2.31): принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, принципы и методы декомпозиции задач                        |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Уметь (УК-2.У1): определять круг задач в рамках поставленной цели, обосновать их актуальность, значимость и ожидаемые результаты                     |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Владеть (УК-2.В1): навыком распределения своих действий по решению и оцениванию поставленных задач                                                   |
|                                                                          | УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений               | Знать (УК-2.32): принципы и методы анализа имеющихся ресурсов и ограничений                                                                          |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Уметь (УК-2.У2): разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Владеть (УК-2.В2): методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта                                                                    |
|                                                                          | УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и в оговоренное время                                                                                                | Знать (УК-2.33): методики разработки и управления проектом                                                                                           |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Уметь (УК-2.У3): грамотно распределять свои усилия при решении поставленных задач с целью достижения необходимого качества решения                   |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Владеть (УК-2.В3): навыком дисциплинированной организации своей практической деятельности                                                            |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Знать (УК-3.31): методы эффективного руководства коллективами, основные теории лидерства и стили руководства                                         |
| УК-3. Способен руководить работой команды, вырабатывая командные решения | УК-3.1. Знает основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах.                                                                        | Уметь (УК-3.У1): разрабатывать план группо-                                                                                                          |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                       | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                       | УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом.                                                                                                                           | вых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Владеть (УК-3.В1): методами организации и управления коллективом                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Знать (УК-3.32): психологию межличностных отношений                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                      | УК-3.3. Знает принципы и методы командообразования.                                                                                                                                                                                    | Уметь (УК-3.У2): анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели                            |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Владеть (УК-3.В2): навыками преодоления возникающих в коллективе разногласий, споров и конфликтов                                                                                            |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Знать (УК-3.33): методики формирования команд                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Уметь (УК-3.У3): разрабатывать командную стратегию                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Владеть (УК-3.В3): навыками планирования командной работы, распределения поручений членам команды                                                                                            |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |
| УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия     | УК-4.1. выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами                                                        | Знать (УК-4.31): функциональные разновидности и функциональные стили современного русского языка, особенности деловой коммуникации                                                           |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Уметь (УК-4.У1): эффективно использовать языковые средства в соответствии с нормами современного русского языка и условиями профессиональной деловой коммуникации                            |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Владеть (УК-4.В1): оптимальными с точки зрения достижения цели стилем, средствами и приемами общения                                                                                         |
|                                                                                                                                                                      | УК-4.3. Владеет профессиональной лексикой и базовой грамматикой для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах.                                                                                         | Знать (УК-4.33): содержание и особенности организации деловых коммуникаций как в устной, так и в письменной формах                                                                           |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Уметь (УК-4.У3): применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия                                   |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Владеть (УК-4.В3): методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |
| УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК-6.1. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. | Знать (УК-6.31): особенности личностных возможностей, задачи и элементы планирования целей собственной деятельности в профессиональной сфере                                                 |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Уметь (УК-6.У1): планировать развитие личностных возможностей с учётом требований рынка труда                                                                                                |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Владеть (УК-6.В1): навыком приспособления личностных и профессиональных качеств в условиях карьерного роста                                                                                  |
|                                                                                                                                                                      | УК-6.2. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при                                                                                                                                                 | Знать (УК-6.32): методы эффективного планирования времени                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Уметь (УК-6.У2): определять задачи самораз-                                                                                                                                                  |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>                                                                                                                        | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         | решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.                                                                                                                       | вития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | Владеть (УК-6.В2): приёмами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                         | УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.                                                                                                        | Знать (УК-6.33): механизмы и технологии самоорганизации, включающие методы формирования самопознания, самосознания, методы формирования гибкости ума, методы мотивации и самомотивации, методы формирования активности, методы самоконтроля, саморегуляции, самоуправления, а также методы самовоспитания, самообучения |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | Уметь (УК-6.У3): применять на личностном и профессиональном уровне механизмы и технологии самоорганизации                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | Владеть (УК-6.В3): навыками самоорганизации в процессе личностного и профессионального развития, самообучения и самообразования                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии | ОПК-3.1 использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью                                                                | Знать (ОПК-3.31): типы документации для производственно-хозяйственного обеспечения технологических процессов                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | Уметь (ОПК-3.У1): выбирать документацию для решения конкретных производственных задач                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | Владеть (ОПК-3.В1): навыками реализации основных этапов подготовки и оформления технических документов                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                         | ОПК-3.2 работает с автоматизированными системами, действующими на АРМ                                                                                                                          | Знать (ОПК-3.32): техническое, информационное и алгоритмическое обеспечение систем автоматизации и управления                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | Уметь (ОПК-3.У2): применять современный инструментарий проектирования программно-аппаратных средств для решения задач автоматизации и управления                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | Владеть (ОПК-3.В2): современными пакетами автоматизированного проектирования, их основные возможности для решения задач автоматизации и управления                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                         | ОПК-3.3 применяет навыки анализа и разработки отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ | Знать (ОПК-3.33): основные виды и содержание производственной документации                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | Уметь (ОПК-3.У3): обобщать информацию по результатам выполненных работ и оформлять в соответствии с действующими нормативами                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                | Владеть (ОПК-3.В3): методиками составления научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ                                                                                                                                       |

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 15 зачетных единиц, 540 часов.

#### **5. Форма промежуточной аттестации**

Очная форма обучения: зачёт – 1,2,3,4,5,6 семестр.

Заочная форма обучения: зачёт – 2,3,4,5,6,7 семестр.

#### **Рабочую программу разработал:**

В.И. Берг, доцент ЦПО ВИШ ЕГ, к.т.н., доцент

В.О. Довбыш, руководитель ЦПО ВИШ

А.Л. Пимнев, директор ВИШ ЕГ, к.т.н., доцент

**Руководитель образовательной программы**  А.Е. Анашкина