

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 15.04.2024 16:16:00  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90528ec8e65c5d8038547a2358d74b0d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины Проектная деятельность

основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям) 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 20.03.01 Техносферная безопасность, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 23.03.01 Технология транспортных процессов, 21.05.04 Горное дело

### 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 дисциплинам обязательной части учебного плана.

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

Бакалавриат

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                              | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения | Знать: 31 принципы и закономерности постановки цели и задач в рамках проекта                                                              |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Уметь: У1 формулировать взаимосвязанные задачи, обеспечивающие достижение цели проекта                                                    |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Владеть: В1 навыком постановки задач, необходимых для достижения цели проекта                                                             |
|                                                                                                                                                                                  | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений                                           | Знать: 32 основные методики выбора оптимального способа решения поставленных задач                                                        |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Уметь: У2 анализировать имеющиеся в проекте ресурсы и ограничения                                                                         |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Владеть: В2 навыками определения оптимального способа решения задач проекта, в зависимости от имеющихся ресурсов и ограничений            |
|                                                                                                                                                                                  | УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности                   | Знать: 33 основные принципы проведения анализа действующего законодательства и правовых норм в рамках проекта                             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Уметь: У3 работать с нормативно-правовой документацией в сфере профессиональной деятельности                                              |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Владеть: В3 навыками анализа действующего законодательства и правовых норм, необходимых при работе над проектом                           |
| УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                        | УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде                                                              | Знать: 34 возможные функции и роли членов команды                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Уметь: У4 реализовывать свою роль в условиях командного взаимодействия                                                                    |
|                                                                                                                                                                                  | УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия                                                                    | Владеть: В4 навыками смены своей роли, а при необходимости, взаимопомощи членам команды для достижения общих целей                        |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Знать: 35 особенности этапов социального взаимодействия на основе основных функций общения (коммуникативной, интерактивной, перцептивной) |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C30384686A8E78B8E2795175C4E  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

| Код и наименование компетенции                                                                                                                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                         | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь: У5 устанавливать контакт на всех этапах социального взаимодействия, учитывая функции общения                                                                                       |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть: В5 навыками организации, поддержания и завершения социального взаимодействия, учитывая функции общения                                                                           |
|                                                                                                                                                         | УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий                                            | Знать: 36 возможные стратегии поведения в команде; особенности мотивационных состояний, побуждающих к определенной стратегии поведения в проектной команде                                |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь: У6 осуществлять целесообразный выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий на различных этапах работы над проектом                                                |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть: В6 навыками целесообразного выбора, а при необходимости, смены стратегии поведения в команде в зависимости от условий на различных этапах работы над проектом                    |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |
| УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке | Знать: 37 общие требования, предъявляемые к текстам различных стилей и жанров                                                                                                             |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь: У7 анализировать тексты в соответствии с жанровыми и стилистическими особенностями конкретного стиля и коммуникативной ситуации                                                    |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть: В7 навыком создания текстов в соответствии с жанровыми и стилистическими особенностями конкретного стиля и коммуникативной ситуации                                              |
|                                                                                                                                                         | УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации             | Знать: 38 основные категории и понятия, специфику, структуру и формы деловой коммуникации                                                                                                 |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь: У8 применять информационно-коммуникационные средства в устной и письменной деловой коммуникации                                                                                    |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть: В8 основными формами устной и письменной деловой коммуникации                                                                                                                    |
| УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни       | УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем                                                                  | Знать: 39 методы эффективного планирования времени                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь: У9 определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть: В9 приёмами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач               |
|                                                                                                                                                         | УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации               | Знать: 310 основные элементы профессионального развития                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь: У10 планировать и реализовывать этапы своего развития                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть: В10 навыками воплощения заданной траектории профессионального развития                                                                                                           |
|                                                                                                                                                         | УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобрете-                                                      | Знать: 311 механизмы и технологии самоорганизации, включающие методы формирования                                                                                                         |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                    | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                                               | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                   | тения новых знаний и навыков.                                                                                                                                                                            | самопознания, самосознания, методы формирования гибкости ума, методы мотивации и самомотивации, методы формирования активности, методы самоконтроля, саморегуляции, самоуправления, а также методы самовоспитания, самообучения |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          | Уметь: У11 применять на личностном и профессиональном уровне механизмы и технологии самоорганизации                                                                                                                             |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          | Владеть: В11 навыками самоорганизации в процессе личностного и профессионального развития, самообучения и самообразования                                                                                                       |                                                                                                                              |
| УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                | УК-9.1. Формулирует понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах                        | Знать: 312 психологические особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья                                                                                                                                               |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          | Уметь: У12 методически правильно планировать и распределять рабочую нагрузку лиц с ограниченными возможностями здоровья                                                                                                         |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          | Владеть: В12 навыками поддержания высокого уровня мотивации к выполнению профессиональной деятельности лиц с ограниченными возможностями здоровья                                                                               |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   | УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами                                                                              | Знать: 313 основы инклюзивной культуры и инклюзивные ценности                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          | Уметь: У13 реализовать свои способности в сфере инклюзивной культуры                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          | Владеть: В13 навыками формирования у себя установки на общение с людьми с ограниченными возможностями здоровья                                                                                                                  |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   | УК-9.3. Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами                                                                              | Знать: 314 этические и психологические аспекты взаимодействия с лицами с ограниченными возможностями здоровья                                                                                                                   |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          | Уметь: У14 взаимодействовать с лицами с ограниченными возможностями здоровья                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          | Владеть: В14 навыками коммуникации в профессиональной среде с лицами с ограниченными возможностями здоровья                                                                                                                     |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   | 23.03.01Технология транспортных процессов                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   | ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов | ОПК-2.1. Учитывает экономические, экологические и социальные ограничения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов для успешного выполнения профессиональной деятельности                  | Знать: 315 основы экономических, экологических, социальных и других ограничений в области профессиональной деятельности      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 | Уметь: У15 осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений |
| Владеть: В15 навыками применения методов решения профессиональных задач на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов                                                            |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| ОПК-2.2. Применяет аналитический инструментарий для постановки и решения стандартных задач на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с применением информационных технологий |                                                                                                                                                                                                          | Знать: 316 современные подходы и методы решения стандартных задач на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с применением информационных технологий                                        |                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          | Уметь: У16 применять аналитический инструментарий для постановки и решения типовых задач выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятель-                                                                          |                                                                                                                              |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                          | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | ности                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | Владеть: В16 навыками проведения системного анализа деятельности организации и ее составляющих для постановки и решения стандартных задач на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов |
| ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью | ОПК-6.1. знает содержание макетов технической документации, связанных с профессиональной деятельностью                              | Знать: 317 основные стандарты оформления технической документации                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | Уметь: У17 анализировать техническую документацию                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | Владеть: В17 навыками применения макетов технической документации, связанных с профессиональной деятельностью                                                                                                            |
|                                                                                                                                                          | ОПК-6.2. умеет обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами                            | Знать: 318 способы формализации задач                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | Уметь: У18 соблюдать требования нормативной документации в сфере профессиональной деятельности                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | Владеть: В18 навыками построения логически корректных рассуждений и доказательств                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                          | ОПК-6.3. владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию                        | Знать: 319 принципы составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др.                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | Уметь: У19 составлять отчеты, обзоры, справки, заявки и др., опираясь на реальную ситуацию                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | Владеть: В19 навыками реализации основных этапов подготовки и оформления технических документов                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                          | ОПК-6.4. умеет использовать основные виды и содержание макетов технической документации, связанных с профессиональной деятельностью | Знать: 320 основные виды и содержание макетов технической документации, связанных с профессиональной деятельностью                                                                                                       |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | Уметь: У20 работать с текстом, отделять основную информацию от второстепенной, обобщать и систематизировать ее                                                                                                           |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     | Владеть: В20 навыками подбора макета технической документации для описания определенного технологического процесса                                                                                                       |

#### Специалитет

| Код и наименование компетенции                                        | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                         | 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: 31 принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, принципы и методы декомпозиции задач                        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                    | Уметь: У1 определять круг задач в рамках поставленной цели, обосновать их актуальность, значимость и ожидаемые результаты                     |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                    | Владеть: 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: 32 принципы и методы анализа имеющихся ресурсов и ограничений                                                                          |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                    | Уметь: У2 разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                      | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  | УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                                          | Владеть: В2 методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Знать: З3 методики разработки и управления проектом                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Уметь: У3 грамотно распределять свои усилия при решении поставленных задач с целью достижения необходимого качества решения                                                           |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Владеть: В3 навыком дисциплинированной организации своей практической деятельности                                                                                                    |
| УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                     | УК-3.1. Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах                                                                | Знать: З4 методы эффективного руководства коллективами, основные теории лидерства и стили руководства                                                                                 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Уметь: У4 разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта                                                                             |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Владеть: В4 методами организации и управления коллективом                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                  | УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом                                                                     | Знать: З5 психологию межличностных отношений                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Уметь: У5 анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели                            |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Владеть: В5 навыками преодоления возникающих в коллективе разногласий, споров и конфликтов                                                                                            |
|                                                                                                                                                                  | УК-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования                                                                                                                        | Знать: З6 методики формирования команд                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Уметь: У6 разрабатывать командную стратегию                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Владеть: В6 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: З7 функциональные разновидности и функциональные стили современного русского языка, особенности деловой коммуникации                                                           |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Уметь: У7 эффективно использовать языковые средства в соответствии с нормами современного русского языка и условиями профессиональной деловой коммуникации                            |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Владеть: В7 оптимальными с точки зрения достижения цели стилем, средствами и приемами общения                                                                                         |
|                                                                                                                                                                  | УК-4.3. Применяет профессиональную лексику и базовую грамматику для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах                                   | Знать: З8 содержание и особенности организации деловых коммуникаций как в устной, так и в письменной формах                                                                           |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Уметь: У8 применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия                                   |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 | Владеть: В8 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                                                                                                                        | УК-6.1. Понимает важность планирования перспективных целей                                                                                                                      | Знать: З9 особенности личностных возможностей, задачи и элементы планирования целей                                                                                                   |

| Код и наименование компетенции                                                                                                         | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                               | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>вать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p> | <p>собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.</p>       | <p>собственной деятельности в профессиональной сфере</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Уметь: У9 планировать развитие личностных возможностей с учётом требований рынка труда</p>                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Владеть: В9 навыком приспособления личностных и профессиональных качеств в условиях карьерного роста</p>                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                        | <p>УК-6.2. Оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.</p>                              | <p>Знать: 310 методы эффективного планирования времени</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Уметь: У10 определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов</p>                                                                                                                        |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Владеть: В10 приёмами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач</p>                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                        | <p>УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.</p>                                                                                           | <p>Знать: 311 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</p> |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Уметь: У11 применять на личностном и профессиональном уровне механизмы и технологии самоорганизации</p>                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Владеть: В11 навыками самоорганизации в процессе личностного и профессионального развития, самообучения и самообразования</p>                                                                                                                                                                                         |
| <p>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>                              | <p>УК-9.1. Формулирует понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах</p> | <p>Знать: 312 психологические особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Уметь: У12 методически правильно планировать и распределять рабочую нагрузку лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Владеть: В12 навыками поддержания высокого уровня мотивации к выполнению профессиональной деятельности лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                        | <p>УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами</p>                                                       | <p>Знать: 313 основы инклюзивной культуры и инклюзивные ценности</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Уметь: У13 реализовать свои способности в сфере инклюзивной культуры</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Владеть: В13 навыками формирования у себя установки на общение с людьми с ограниченными возможностями здоровья</p>                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                        | <p>УК-9.3. Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами</p>                                                       | <p>Знать: 314 этические и психологические аспекты взаимодействия с лицами с ограниченными возможностями здоровья</p>                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Уметь: У14 взаимодействовать с лицами с ограниченными возможностями здоровья</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | <p>Владеть: В14 навыками коммуникации в про-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                          | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | фессииональной среде с лицами с ограниченными возможностями здоровья                                                                                 |
| <i>21.05.04 Горное дело</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
| ОПК-15. Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горностроительных и взрывных работ | ОПК-15.1. Решает практические задачи, направленные на постановку личных целей и расстановку приоритетов с применением передовых методик                                             | Знать: 315 методы целеполагания и процессы планирования времени на личном, командном и корпоративном уровне                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | Уметь: У15 творчески применять в решении практических задач инструменты целеполагания и расстановки приоритетов                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | Владеть: В15 навыком планирования личного и рабочего времени, постановки цели и задач, расстановки приоритетов                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОПК-15.2. Анализирует цели и интересы стейкхолдеров проекта. Определяет цели, предметную область и структуру проекта                                                                | Знать: 316 отличительные черты, интересы, мотивы взаимодействия участников проекта и стейкхолдеров                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | Уметь: У16 составлять организационно-технологическую модель проекта;                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | Владеть: В16 навыками правильного взаимодействия со стейкхолдерами, своевременного принятия решений о внесении изменений в план управления проектами |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОПК-15.3. Обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы                                                    | Знать: 317 методы обработки данных                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | Уметь: У17 самостоятельно находить пути решения новых исследовательских задач                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | Владеть: В17 навыками экспериментальной деятельности                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОПК-15.4. Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность при производстве горных работ для решения задачи профессиональной деятельности | Знать: 318 нормативно-правовую и нормативно-техническую документацию, регулирующую деятельность в области нефтегазового производства                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | Уметь: У18 решать задачи профессиональной деятельности, опираясь на нормативно-техническую документацию                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     | Владеть: В18 навыками работы с нормативно-правовой и нормативно-технической документацией                                                            |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
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 – 1,2,3,4,5,6 семестр

**Рабочую программу разработали:**  
В.И. Берг, доцент ЦПО ВИШ ЕГ, к.т.н., доцент

В.О. Довбыш, руководитель ЦПО ВИШ

**Директор Высшей инженерной школы ЕГ**

А.Л. Пимнев