

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Степанович  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 09.04.2024 15:33:44  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Проектная деятельность

#### основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

#### 27.03.04 Управление в технических системах

#### направленность: Интеллектуальные системы и средства автоматизированного управления

### 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 учебного плана.

### 3. Результаты освоения дисциплины: 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 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: (УК-2.31): принципы и закономерности постановки цели и задач в рамках проекта                                                             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Уметь (УК-2.У1): формулировать взаимосвязанные задачи, обеспечивающие достижение цели проекта                                                    |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Владеть (УК-2.В1): навыком постановки задач, необходимых для достижения цели проекта                                                             |
|                                                                                                                                                                                  | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений                                           | Знать: (УК-2.32): основные методики выбора оптимального способа решения поставленных задач                                                       |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Уметь (УК-2.У2): анализировать имеющиеся в проекте ресурсы и ограничения                                                                         |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Владеть (УК-2.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: (УК-2.33): основные принципы проведения анализа действующего законодательства и правовых норм в рамках проекта                            |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Уметь (УК-2.У3): работать с нормативно-правовой документацией в сфере профессиональной деятельности                                              |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Владеть (УК-2.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. Определяет функции и роли членов команды, собственную роль в команде                                                            | Знать (УК-3.31): возможные функции и роли членов команды                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Уметь (УК-3.У1): реализовывать свою роль в условиях командного взаимодействия                                                                    |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Владеть (УК-3.В1): навыками смены своей роли, а при необходимости, взаимопомощи членам команды для достижения общих целей                        |
|                                                                                                                                                                                  | УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия                                                                    | Знать (УК-3.32): особенности этапов социального взаимодействия на основе основных функций общения (коммуникативной, интерактивной, перцептивной) |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | Уметь (УК-3.У2): устанавливать контакт на всех этапах социального взаимодействия, учи-                                                           |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>                                            | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | тытая функции общения                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть (УК-3.В2): навыками организации, поддержания и завершения социального взаимодействия, учитывая функции общения                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                         | УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий                                            | Знать (УК-3.33): возможные стратегии поведения в команде; особенности мотивационных состояний, побуждающих к определенной стратегии поведения в проектной команде                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь (УК-3.У3): осуществлять целесообразный выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий на различных этапах работы над проектом                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть (УК-3.В3): 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 (УК-4.31): общие требования, предъявляемые к текстам различных стилей и жанров                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь (УК-4.У1): анализировать тексты в соответствии с жанровыми и стилистическими особенностями конкретного стиля и коммуникативной ситуации                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть (УК-4.В1): 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 (УК-4.33): основные категории и понятия, специфику, структуру и формы деловой коммуникации                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь (УК-4.У3): применять информационно-коммуникационные средства в устной и письменной деловой коммуникации                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть (УК-4.В3): 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 (УК-6.31): методы эффективного планирования времени                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь (УК-6.У1): определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть (УК-6.В1): 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 (УК-6.32): основные элементы профессионального развития                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь (УК-6.У2): планировать и реализовывать этапы своего развития                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Владеть (УК-6.В2): навыками воплощения заданной траектории профессионального развития                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                         | 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 тех-                                                                                                                                                                                                                                     |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>                                                                                                           | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-9.                          |                                                                                                                                                                                   | нологии самоорганизации                                                                                                                                 |
|                                |                                                                                                                                                                                   | Владеть (УК-6.В3): навыками самоорганизации в процессе личностного и профессионального развития, самообучения и самообразования                         |
|                                | УК-9.1. Формулирует понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах | Знать (УК-6.34): сущность понятия инклюзивности                                                                                                         |
|                                |                                                                                                                                                                                   | Уметь (УК-6.У4): формулировать понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру                                                            |
|                                |                                                                                                                                                                                   | Владеть (УК-6.В4): навыками применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах                                          |
|                                | УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.                                                      | Знать (УК-6.35): принципы планирования и осуществления профессиональной деятельности с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.      |
|                                |                                                                                                                                                                                   | Уметь (УК-6.У5): планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами                  |
|                                |                                                                                                                                                                                   | Владеть (УК-6.В5): навыками планирования и осуществления профессиональной деятельности с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.    |
|                                | УК-9.3. Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.                                                      | Знать (УК-6.36): как взаимодействовать в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.             |
|                                |                                                                                                                                                                                   | Уметь (УК-6.У6): применять методики взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами. |
|                                |                                                                                                                                                                                   | Владеть (УК-6.В6): навыками общения в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами                 |

**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 ЕГ

Директор ВИШ ЕГ \_\_\_\_\_ А.Л. Пимнев