

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 27.06.2024 14:58:12  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Проектная деятельность**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки**  
**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Направленность: Электропривод и автоматика**

**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 относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

Дисциплина «Проектная деятельность» является предшествующей развитию знаний, навыков и умений, формируемых в таких дисциплинах учебного плана, как «Технологическое предпринимательство» и «Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности», а также профильных дисциплин обязательной части блока Б.1 Дисциплины (модули) и части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                               | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-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                                                                                                                                           | УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную                                                                              | Знать (УК-3.31): возможные функции и роли членов команды                                                                              |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                         | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                      | роль в команде.                                                                                                    | 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.З2): особенности этапов социального взаимодействия на основе основных функций общения (коммуникативной, интерактивной, перцептивной)                              |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                    | Уметь (УК-3.У2): устанавливать контакт на всех этапах социального взаимодействия, учитывая 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.З3): 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.З1): 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.З3): 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 об-                                    | УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем.                                                                 | Знать (УК-6.З1): 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 определени-    |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                            | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| разования в течение всей жизни |                                                                                                       | ем 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 технологии самоорганизации                                                                                                                                                                                                               |
|                                |                                                                                                       | Владеть (УК-6.В3): навыками самоорганизации в процессе личностного и профессионального развития, самообучения и самообразования                                                                                                                                                                                         |

#### 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

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

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

