

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 10.04.2024 10:06:15
 Уникальный программный ключ: 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Проектная деятельность»

**основной профессиональной образовательной программы
 по специальности 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и
 техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**

**Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое
 прикрытие автомобильных дорог**

1. Цели изучения дисциплины

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

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Проектная деятельность» относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
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 (З1): 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 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З2): основные методики выбора оптимального способа решения поставленных задач
		Уметь (У2): анализировать имеющиеся в проекте ресурсы и ограничения
	УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Владеть (В2): навыками определения оптимального способа решения задач проекта, в зависимости от имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3 Способен организовать работу команды, владеть командной стратегией для достижения поставленной цели	УК-3.1 Формулирует основные концепции управления проектами в организационных структурах	Знать (З3): требования к проекту и сроки его реализации
		Уметь (У3): решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
		Владеть (В3): навыками решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время
	УК-3.2 Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знать (З4): возможные функции и роли членов команды
		Уметь (У4): реализовывать свою роль в условиях командного взаимодействия
		Владеть (В4): навыками смены своей роли, а при необходимости, взаимопомощи членам команды для достижения общих целей
		Знать (З5): особенности этапов социального взаимодействия на основе основных функций общения (коммуникативной, интерактивной, перцептивной)
		Уметь (У5): устанавливать контакт на всех этапах социального взаимодействия, учитывая функции общения
		Владеть (В5): навыками организации, поддержания и завершения социального взаимодействия, учитывая функции общения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
УК-3.3 Формулирует принципы и методы командообразования.		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 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 (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-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	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 определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Знать (310): методы эффективного планирования времени
		Уметь (У10): определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов
	УК-6.2 Оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	Владеть (В10): приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач
		Знать (311): методы оценки эффективности использования времени и других ресурсов
		Уметь (У11): оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
		Владеть (В11): навыками оценивания эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
	УК-6.3 Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Знать (312): 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 (У12): применять на личностном и профессиональном уровне механизмы и технологии самоорганизации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
		Владеть (В12): навыками самоорганизации в процессе личностного и профессионального развития, самообучения и самообразования
ОПК-1 Способен применять математические и естественнонаучные знания, использовать методы математического анализа и моделирования, методы естественных наук при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Решает задачи сферы профессиональной деятельности с помощью линейной алгебры, математического анализа, аналитической геометрии	Знать (З13): методы решения задач с помощью линейной алгебры, математического анализа, аналитической геометрии
		Уметь (У13): решать задачи сферы профессиональной деятельности с помощью линейной алгебры, математического анализа, аналитической геометрии
		Владеть (В13): навыками решения задачи сферы профессиональной деятельности с помощью линейной алгебры, математического анализа, аналитической геометрии
	ОПК-1.4 Разрабатывает компьютерную модель процесса и явления, выбирает описывающие их системы математические уравнения с, обоснованием граничных и начальных условий	Знать (З14): методы разработки компьютерной модели процесса и явления
		Уметь (У14): разрабатывать компьютерную модель процесса и явления, выбирает описывающие их системы математические уравнения с, обоснованием граничных и начальных условий
		Владеть (В14): навыками разработки компьютерной модели процесса и явления, выбирает описывающие их системы математические уравнения с, обоснованием граничных и начальных условий
	ОПК-1.7 Обрабатывает расчетные и экспериментальные данные вероятностно-статистическими методами	Знать (З15): вероятностно-статистические методы
		Уметь (У15): обрабатывать расчетные и экспериментальные данные вероятностно-статистическими методами
		Владеть (В15): навыками обработки расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Выбирает информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности	Знать (З16): информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности
		Уметь (У16): выбирать информационные ресурсы, содержащие релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности
		Владеть (В16): навыками выбора информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию об объекте профессиональной деятельности
	ОПК-2.2. Систематизирует, обрабатывает и сохраняет информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	Знать (З17): базы данных и компьютерные сетевые технологии
		Уметь (У17): систематизировать, обрабатывать и сохранять информацию в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
		Владеть (В17): навыками систематизации, обработки и сохранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
	ОПК-2.3 Представляет информацию с помощью информационных и компьютерных технологий	Знать (З18): информационные и компьютерные технологии
		Уметь (У18): представлять информацию с помощью информационных и компьютерных технологий
		Владеть (В18): навыками представления информации с помощью информационных и компьютерных технологий
	ОПК-2.4 Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации	Знать (З19): прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации
		Уметь (У19): применять прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации
		Владеть (В19): навыками применения прикладное программного обеспечения для разработки и оформления технической документации
	ОПК-2.5 Использует программное обеспечение, компьютерные вычислительные программы для решения и представления результатов инженерной задачи	Знать (З20): программное обеспечение, компьютерные вычислительные программы для решения и представления результатов инженерной задачи
		Уметь (У20): использовать программное обеспечение, компьютерные вычислительные программы для решения и представления результатов инженерной задачи
		Владеть (В20): навыками использования программного обеспечения, компьютерных вычислительных программ для решения и представления результатов инженерной задачи
ОПК-4 Способен	ОПК-4.1 Выбирает актуальную	Знать (З21): нормативно-правовую и нормативно-техническую

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
использовать, разрабатывать и совершенствовать нормативную и методическую базу строительства и эксплуатации транспортных сооружений	нормативную и методическую документацию, регламентирующую деятельность в профессиональной сфере	документацию, регулирующую деятельность в области дорожного строительства
		Уметь (У21): решать задачи профессиональной деятельности, опираясь на нормативно-техническую документацию
		Владеть (В21): навыками работы с нормативно-правовой и нормативно-технической документацией
	ОПК-4.2 Представляет техническую документацию об объекте профессиональной деятельности	Знать (З22): состав и структуру технической документации об объекте профессиональной деятельности
		Уметь (У22): представлять техническую документацию об объекте профессиональной деятельности
		Владеть (В22): навыками представления технической документации об объекте профессиональной деятельности
	ОПК-4.4 Разрабатывает проект методического документа в соответствии с актуализированными нормами	Знать (З23): структуру методического документа
		Уметь (У23): разрабатывать проект методического документа в соответствии с актуализированными нормами
		Владеть (В23): навыками разработки проекта методического документа в соответствии с актуализированными нормами
ОПК-11 Способен осуществлять постановку и решение научно-технических задач исследований в сфере строительства транспортных сооружений, способен выполнять теоретические и экспериментальные исследования, математическое моделирование объектов и процессов транспортного строительства с использованием современной измерительной и вычислительной техники, анализировать результаты научных исследований	ОПК-11.1 Формулирует цели и задачи исследования	Знать (З24): актуальность исследования
		Уметь (У24): формулировать цели и задачи исследования
		Владеть (В24): навыками формулирования цели и задачи исследования
	ОПК-11.3 Определяет потребность в ресурсах для организации и проведения исследований	Знать (З25): перечень необходимых ресурсов для организации и проведения исследований
		Уметь (У25): определять потребность в ресурсах для организации и проведения исследований
		Владеть (В25): навыками определения потребности в ресурсах для организации и проведения исследований
	ОПК-11.8 Оформляет научно-технический отчет в соответствии с требованиями нормативной документации	Знать (З26): структуру научно-технического отчёта
		Уметь (У26): оформлять научно-технический отчёт в соответствии с требованиями нормативной документации
		Владеть (В26): навыками оформления научно-технического отчёта в соответствии с требованиями нормативной документации
	ОПК-11.9 Представляет и защищает результаты проведённых научных исследований	Знать (З27): порядок защиты результатов проведённых научных исследований
		Уметь (У27): представлять и защищать результаты проведённых научных исследований
		Владеть (В27): навыками представления и защиты результатов проведённых научных исследований
	ОПК-11.10 Применяет научную этику и правовые основы охраны интеллектуальной собственности в научно-исследовательской деятельности	Знать (З28): правовые основы охраны интеллектуальной собственности в научно-исследовательской деятельности
		Уметь (У28): применять научную этику и правовые основы охраны интеллектуальной собственности в научно-исследовательской деятельности
		Владеть (В28): навыками применения научной этики и правовых основ охраны интеллектуальной собственности в научно-исследовательской деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 15 зачетных единиц, 540 часов

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

Заведующий кафедрой АДИА _____ С.П. Санников

Лист согласования

Внутренний документ "Проектная деятельность_2022_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Санников Сергей Павлович

Документ подписал: Пимнев Алексей Леонидович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
71 0E 62 40 C3 B1 A9 D0	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
47 60 33 95 09 55 5A 8B	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Ситницкая Любовь Ивановна	Согласовано
47 60 33 95 09 55 5A 8B	Директор	Пимнев Алексей Леонидович		Согласовано