

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 10.04.2024 10:08:13

Уникальный идентификатор документа:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Информационные и компьютерные технологии в управлении проектами»

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 освоения дисциплины - формирование у обучающихся комплекса теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области управления проектами с использованием информационных и компьютерных технологий и программных комплексов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и входит в состав модуля «Документооборот в дорожном строительстве».

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-1 Способность организовывать разработку проектов автомобильных дорог, в том числе с помощью средств автоматизированного проектирования	ПКС-1.1 Анализирует требования задания и исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Знать (З1): нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и процесс планирования целевых технико-экономических параметров проекта автомобильных дорог.
		Уметь (У1): анализировать выданные задания и исходную информацию для планирования целевых технико-экономических параметров проекта автомобильных дорог.
	ПКС-1.2. Подготавливает проектно-технологическую документацию на строительство автомобильных дорог	Владеть (В1): навыками работы с исходной информацией, с нормативно-правовыми и локальными документами, регламентирующими порядок планирования целевых технико-экономических параметров проекта строительства (ремонта, реконструкции) автомобильных дорог.
		Знать (З2): методики и способы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах инвестиционно-строительного проекта и порядок формирования целевых технико-экономических параметров при подготовке проектной документации для строительства автомобильных дорог.
Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E277351798C Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023		Уметь (У2): определять и рассчитывать показатели потребности в материально-технических и трудовых ресурсах с применением информационных и компьютерных технологий при подготовке проектной документации для строительства автомобильных дорог.
		Владеть (В2): навыками пользователя информационных и компьютерных технологий при формировании и расчетном обосновании целевых технико-экономических параметров при подготовке проектной документации для строительства автомобильных дорог.

	ПКС-1.3 Организует разработку технических проектов для объектов транспортной инфраструктуры в соответствии с требованиями нормативных документов	Знать (З3): нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и порядок разработки технических проектов для объектов транспортной инфраструктуры в соответствии с требованиями нормативных документов.
		Уметь (У3): анализировать выданные задания и исходную информацию для планирования порядка организации разработки технических проектов.
		Владеть (В3): навыками разработки технических проектов для объектов транспортной инфраструктуры в соответствии с требованиями нормативных документов.
	ПКС-1.5 Составляет план согласования проектной документации на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт) автомобильной дороги	Знать (З4): нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность.
		Уметь (У4): составлять план согласования проектной документации на строительство автомобильных дорог.
		Владеть (В4): навыками согласования проектной документации на строительство автомобильных дорог.
	ПКС-1.6 Представляет и защищает результаты работ по проектированию объектов дорожного строительства	Знать (З5): нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и порядок формирования и расчетного обоснования целевых технико-экономических параметров проекта для строительства автомобильных дорог.
		Уметь (У5): применять информационные и компьютерные технологии при расчетном обосновании и публичной защите целевых технико-экономических параметров проектной документации для строительства автомобильных дорог.
		Владеть (В5): навыками представления и публичной защиты целевых технико-экономических параметров проекта с применением информационных и компьютерных технологий.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: **зачет - 5 семестр.**

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой АДИА _____ С.П.Санников

Лист согласования

Внутренний документ "Информационные и компьютерные технологии в управлении проектами_2022_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Санников Сергей Павлович

Документ подписал: Корешкова Елена Владимировна

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
34 BF 57 A3 F3 79 A8 1B	Директор института	Набоков Александр Валерьевич	Корешкова Елена Владимировна	Согласовано
28 72 81 27 21 E5 4D 14	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано