

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.
		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.
	ПКС-1.2. Подготавливает проектную документацию для строительства 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.
		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.

Лист согласования

Внутренний документ "Информационные и компьютерные технологии в
УП_2023_2023_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Марилова Екатерина Валерьевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
2E 58 A2 D6 39 90 6F EF	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано