

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 05.04.2024 11:20:23
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Транспортное планирование и моделирование городских территорий» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся знаний в области основ транспортного планирования и навыков моделирования городских территорий, направленных на выполнение задачи профессиональной деятельности по выполнению обоснования проектных решений и организационно-техническому сопровождению проектных работ.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Транспортное планирование и моделирование городских территорий» относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и входит в состав модуля «Транспортно-технологические средства и цифровые технологии в строительстве».

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
ПКС-7. Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПКС-7.2. Определяет функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Знать (З1): основные понятия, категории и теории, используемые в транспортном планировании, основные этапы развития городского транспорта и транспортного планирования, модальную и пространственную структуру транспортных систем городов, методы анализа транспортного спроса и предложения, оценки резервов транспортной системы города, методы анализа структуры транспортных сетей и транспортных систем городов Уметь (У1): формулировать цели и задачи разработки проекта с учетом сформированной транспортной системы города, а также выбирать корректные методы анализа транспортного спроса и предложения, оценки резервов транспортной системы города Владеть (В1): навыками анализа транспортного спроса и предложения, оценки резервов транспортной системы города, и также анализа структуры транспортных сетей и транспортных систем городов
	ПКС-7.4. Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на производственных площадках, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Знать (З2): нормативно-правовое обеспечение в сфере транспортного планирования городов Уметь (У2): применять результаты моделирования транспортных и пешеходных потоков на практике с учетом нормативно-правового обеспечения в области транспортного планирования городов Владеть (В2): навыками работы с нормативно-правовым обеспечением в области транспортного планирования
	ПКС-7.5. Составляет графики потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского	Знать (З3): нормативно-правовое обеспечение в сфере транспортного планирования городов Уметь (У3): применять результаты моделирования транспортных и пешеходных потоков на практике с учетом нормативно-правового обеспечения в области транспортного планирования городов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	назначения при выполнении строительно-монтажных работ	Владеть (В3): навыками работы с нормативно-правовым обеспечением в области транспортного планирования
	ПКС-7.6. Оформляет оперативный план строительно-монтажных работ	Знать (З4): принципы современного транспортного планирования и транспортной политики
		Уметь (У4): прогнозировать развитие транспортной системы города с учетом транспортной политики и трендов в области транспортного планирования
		Владеть (В4): навыками аргументированного выступления по актуальным вопросам в области транспортного планирования и транспортной политики

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 7 семестр – **зачет**.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: 9 семестр – **зачет**.

Заведующий кафедрой АТСиДМ_____ О.Ф. Данилов

Лист согласования

Внутренний документ "Транспортное планирование и моделирование городских территорий_2022_08.03.01_ПГС"

Документ подготовил: Данилов Олег Федорович

Документ подписал: Корешкова Елена Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Бай Владимир Федорович		Согласовано