

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 14:02:24
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Проектирование мостовых сооружений

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Объекты транспортной инфраструктуры

- 1. Цели изучения дисциплины:** приобретение обучающимися профессиональных знаний и навыков в области проектирования мостовых сооружений.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**
Дисциплина относится к дисциплинам 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
ПКС-1 Способен организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры	ПКС-1.1 Имеет представление об этапах работ по проведению инженерных изысканий в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры	Знать (З1): нормативно-методические документы, регламентирующие проведение инженерных изысканий в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь (У1): ориентироваться в этапах работ по проведению инженерных изысканий в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть (В1): навыками применения знаний об этапах работ по проведению инженерных изысканий в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
	ПКС 1.2 Организует работы по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (З2) порядок проведения инженерных изысканий в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У2) организовывать ход работ по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В2) навыками организации работ по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
	ПКС 1.3 Участвует в проведении работ по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (З3) правила инструктажа и техники безопасности при проведении работ по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У3) проводить работы по инженерным изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В3) навыками проведения работ по инженерным

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		изысканиям в сфере строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры
ПКС-2 Способен выполнять работы по проектированию объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	ПКС-2.1 Имеет представление о перечне работ, необходимых при проектировании объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	Знать: (34) структуру и перечень работ, необходимых при проектировании объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У4) ориентироваться в работах, необходимых при проектировании объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В4) навыками применения знаний о работах, необходимых при проектировании объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
	ПКС-2.2 Знает алгоритм выполнения работ на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	Знать: (35) алгоритм выполнения работ на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У5) применять алгоритм выполнения работ на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В5) навыками применения алгоритма выполнения работ на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
	ПКС-2.3 Осуществляет работы на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий	Знать: (36) этапы проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Уметь: (У6) осуществлять работы на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
		Владеть: (В6) навыками осуществления работ на всех этапах проектирования объектов транспортной инфраструктуры с использованием цифровых технологий
ПКС-3 Способен выполнять обоснование проектных решений объектов транспортной инфраструктуры	ПКС 3.1 Имеет представление о комплексе текстовых и графических документов, входящих в состав проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры	Знать: (37) структуру проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Уметь: (У7) применять знания о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В7) навыками применения знаний о структуре проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Знать: (38) механизм обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры

	ПКС 3.2 Обосновывает проектные решения для объектов транспортной инфраструктуры	Уметь: (У8) выполнять обоснование проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
		Владеть: (В8) навыками выполнения обоснования проектных решений для объектов транспортной инфраструктуры
	ПКС-3.3 Разрабатывает и определяет стоимость строительства на разных этапах реализации инвестиционных проектов, в том числе на этапе архитектурно-строительного проектирования	Знать: (З9) механизм разработки и определения стоимости строительства на разных этапах реализации инвестиционных проектов, в том числе на этапе архитектурно-строительного проектирования
		Уметь: (У9) разрабатывать и определять стоимость строительства на разных этапах реализации инвестиционных проектов, в том числе на этапе архитектурно-строительного проектирования Владеть: (В9) навыками разработки и определения стоимости строительства на разных этапах реализации инвестиционных проектов, в том числе на этапе архитектурно-строительного проектирования

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 13 зачетных единиц, 468 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 6,8 семестр;
зачет – 5,7 семестр;
курсовая работа – 6 семестр;
курсовой проект – 8 семестр.
заочная форма обучения: не реализуется.
очно-заочная форма обучения: не реализуется.