

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Цифровизация городских транспортных систем

(наименование дисциплины)

основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (Инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, Социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Цель – формирование у обучающихся компетенций по цифровизации городских транспортных систем путем разработки приложений-микросервисов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Цифровизация городских транспортных систем» относится к элективным дисциплинам базовой части учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: принципы функционирования транспортной системы города (З1)
		Уметь: определять показатели качества оказания транспортных услуг (У1)
		Владеть: навыками разработки веб-приложений и сервисов-ботов для решения задач по контролю качества транспортной системы города (В1)

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, 3 зач.ед.

5. Вид промежуточной аттестации:

- очная: зачёт, 2/3
(курс/семестр)

- заочная: зачёт, 2/3
(курс/семестр)

- очно-заочная: зачёт, 2/4
(курс/семестр)