



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

25 апреля 2023г.

Москва

№ 325н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Работник по развитию агломерационной транспортной мобильности»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по развитию агломерационной транспортной мобильности».
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «25» апреля 2023 г. № 325н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по развитию агломерационной транспортной мобильности

1619

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка плана комплексного развития пассажирского транспорта в городских агломерациях».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка программ развития и требований к условиям реализации агломерационной транспортной мобильности»	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Разработка и реализация цифровых решений на пассажирском транспорте в городских агломерациях»	21
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация деятельности по реализации цифровых решений при развитии агломерационной транспортной мобильности».....	26
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	33

I. Общие сведения

Организация логистики пассажирских перевозок в городских агломерациях
(наименование вида профессиональной деятельности)

17.135

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение транспортной мобильности в городских агломерациях

Группа занятий:

1325	Руководители подразделений (управляющие) на транспорте	2421	Аналитики систем управления и организации
2511	Системные аналитики	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

62.01	Разработка компьютерного программного обеспечения
62.03.1	Деятельность по управлению компьютерными системами
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Разработка плана комплексного развития пассажирского транспорта в городских агломерациях	6	Оценка эффективности функционирования пассажирского транспорта в городских агломерациях	A/01.6	6
			Оценка транспортной доступности и развития пассажирского транспорта в городских агломерациях	A/02.6	6
			Оценка эффективности и качества функционирования цифровых решений пассажирского транспорта в городских агломерациях	A/03.6	6
			Моделирование системы пассажирского транспорта в городских агломерациях в соответствующем программном обеспечении	A/04.6	6
B	Разработка программ развития и требований к условиям реализации агломерационной транспортной мобильности	7	Разработка требований к условиям организации перевозок пассажиров различными видами пассажирского транспорта в городских агломерациях	B/01.7	7
			Планирование мероприятий по организации агломерационной транспортной мобильности	B/02.7	7
			Разработка предложений по развитию агломерационной транспортной мобильности	B/03.7	7
			Разработка предложений по совершенствованию цифровых решений на пассажирском транспорте в городских агломерациях	B/04.7	7
C	Разработка и реализация цифровых решений на пассажирском транспорте в городских агломерациях	7	Реализация концепции «Мобильность как услуга» (далее – MaaS)	C/01.7	7
			Разработка и совершенствование транспортных цифровых систем	C/02.7	7
			Разработка решений, способствующих	C/03.7	7

				повышению качества предоставляемых пассажирам услуг		
D	Организация деятельности по реализации цифровых решений при развитии агломерационной транспортной мобильности	7		Организация исследований и разработки программ развития агломерационной транспортной мобильности	D/01.7	7
				Организация и контроль разработки цифровых решений для применения на пассажирском транспорте в городских агломерациях	D/02.7	7
				Организация стратегического развития цифровых решений в агломерационной транспортной системе	D/03.7	7
				Оценка эффективности стратегических цифровых решений и контроль реализации планов развития агломерационной транспортной системы	D/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка плана комплексного развития пассажирского транспорта в городских агломерациях	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Аналитик агломерационного транспорта Транспортный аналитик
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области организации логистики пассажирских перевозок в городских агломерациях
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2421	Аналитики систем управления и организации
ЕКС ³	-	Аналитик
ОКПДТР ⁴	27779	Эксперт
ОКСО ⁵	2.09.03.01	Информатика и вычислительная техника
	2.09.03.02	Информационные системы и технологии
	2.23.03.01	Технология транспортных процессов
	2.27.03.03	Системный анализ и управление

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Оценка эффективности функционирования пассажирского транспорта в городских агломерациях	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение источников информации и сбор материалов о функционировании объектов транспортной инфраструктуры и о пассажирских корреспонденциях в городской агломерации
	Обработка данных о функционировании объектов транспортной инфраструктуры и о пассажирских корреспонденциях в городской агломерации
	Оценка пассажиропотоков, условий перевозок пассажиров, показателей качества организации перевозок пассажирским транспортом в городской агломерации
	Оценка интенсивности пассажиропотоков на объектах транспортной инфраструктуры
	Оценка систем массового обслуживания на пассажирском транспорте в городской агломерации
	Оценка затрат времени пассажиров при использовании пассажирского транспорта в городской агломерации
	Первичная обработка материалов исследований перед организацией перевозок пассажиров в городской агломерации
	Первичная обработка материалов исследований об объектах транспортной инфраструктуры
	Подготовка аналитических документов о транспортных системах городских агломераций
Необходимые умения	Применять современные методы исследования транспортной городской системы
	Рассчитывать необходимые материальные и трудовые ресурсы для проведения исследований объектов транспортной инфраструктуры и организации перевозок пассажиров в городской агломерации
	Обрабатывать данные о функционировании объектов транспортной инфраструктуры
	Использовать данные для исследования и оценки транспортных потоков, а также транспортной загрузки
	Применять методы статистического анализа для изучения данных об организации перевозок пассажиров в городской агломерации и об объектах транспортной инфраструктуры
	Производить расчет интенсивности суммарных транспортных и пешеходных потоков, формируемых транспортно-пересадочным комплексом и объектами прилегающей застройки различного функционального назначения, и интенсивности пассажиропотоков на объектах транспортной инфраструктуры
	Разрабатывать математические модели систем массового обслуживания на пассажирском транспорте в городской агломерации
	Производить расчет составляющих затрат времени пассажиров при использовании пассажирского транспорта в городской агломерации
	Производить оценку параметров движения маршрутных транспортных средств
	Обобщать и систематизировать информацию о транспортных системах городских агломераций
	Разрабатывать математические модели улично-дорожной сети на основании

	различных критериев
	Производить первичную обработку материалов исследований перед организацией перевозок пассажиров в городской агломерации
	Подготавливать отчеты об оценке эффективности функционирования пассажирского транспорта в городской агломерации
	Использовать аппаратное и программное обеспечение, необходимое для оценки эффективности функционирования пассажирского транспорта в городской агломерации
Необходимые знания	Методы исследования транспортной городской системы
	Правила дорожного движения
	Методы, используемые при сборе, систематизации и анализе социологических, экономических данных
	Методы анализа данных о функционировании объектов транспортной инфраструктуры и о пассажирских корреспонденциях в городской агломерации
	Методы обработки и анализа материалов исследований об организации перевозок пассажиров в городской агломерации и материалов обследований пассажиропотоков, маршрутов, транспортных организаций
	Методы обработки и анализа материалов исследований транспортных объектов
	Методы работы с базами данных транспортных систем
	Инструменты для работы с базами данных транспортных систем
	Методы исследования пассажирских корреспонденций и проведения обследований пассажиропотоков, маршрутов, транспортных организаций
	Теория массового обслуживания
	Нормы затрат времени пассажиров при использовании пассажирского транспорта в городской агломерации
	Экологические нормы различных видов транспорта и транспортных систем
	Критерии эффективности транспортных систем
	Методы и критерии оценки улично-дорожных сетей
	Критерии оценки параметров движения маршрутных транспортных средств
	Теория транспортных процессов и систем
	Требования к велопарковкам, различным типам стоянок автомобилей и парковке общего пользования
	Комплекс технико-эксплуатационных показателей работы пассажирского транспорта в городской агломерации
	Основные виды требований к объектам капитального строительства
	Законодательство Российской Федерации, регламентирующее организацию перевозок и безопасность движения различными видами общественного транспорта
	Основы трудового законодательства Российской Федерации в объеме, необходимом для оценки эффективности функционирования пассажирского транспорта в городской агломерации
	Требования охраны труда в объеме, необходимом для оценки эффективности функционирования пассажирского транспорта в городской агломерации
	Правила подготовки документации по организации дорожного движения
	Состав и содержание комплексных схем организации дорожного движения и проектов организации дорожного движения
	Состав и содержание программ комплексного развития транспортной инфраструктуры
	Состав и содержание комплексных схем организации транспортного

	обслуживания населения транспортом общего пользования
	Стандарты транспортного обслуживания населения
	Основы программирования в объеме, необходимом для оценки эффективности функционирования пассажирского транспорта в городской агломерации
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Оценка транспортной доступности и развития пассажирского транспорта в городских агломерациях	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обработка данных маркетинговых исследований объектов транспортной инфраструктуры
	Оценка эффективности организации транспортных процессов
	Выявление градостроительных ограничений на объектах транспортной инфраструктуры
	Определение земельных отношений в границах транспортно-пересадочных узлов
	Оценка доступности пассажирского транспорта в городской агломерации
	Оценка доступности и вместимости автостоянок
	Оценка доступности и наличия прокатных средств передвижения
	Оценка доступности объектов транспортной инфраструктуры
	Оценка доступности транспортных средств различных видов для маломобильных групп населения
	Оценка доступности объектов транспортной инфраструктуры для маломобильных групп населения
	Оценка соответствия пропускной способности объектов транспортной инфраструктуры пассажиропотоку
	Оценка соответствия провозных возможностей пассажирского транспорта в городской агломерации пассажиропотоку
	Определение проблемных участков функционирования транспортной системы городской агломерации
	Оценка готовности объектов транспортной инфраструктуры к развитию транспортной сети
Необходимые умения	Обрабатывать данные исследований по транспортной системе городской агломерации
	Оценивать эффективность использования пассажирского транспорта в городской агломерации
	Проводить градостроительные исследования в области обеспечения транспортной доступности
	Рассчитывать количество необходимых парковочных мест на автостоянках и велопарковках
	Оценивать доступность размещения автостоянок

	Оценивать доступность размещения прокатных средств передвижения
	Оценивать доступность объекта транспортной инфраструктуры для наземного пассажирского транспорта в городской агломерации и пассажиров
	Оценивать доступность различных видов транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры для маломобильных групп населения
	Определять пропускные способности различных элементов объектов транспортной инфраструктуры
	Определять провозные возможности различных видов пассажирского транспорта в городской агломерации
	Определять и оценивать проблемные участки пассажирского транспорта в городской агломерации
	Производить исследование и оценку функционирования и развития транспортного комплекса
	Оценивать требования к транспортной инфраструктуре
	Рассчитывать показатели качества и эффективности функционирования транспортной системы городской агломерации
	Подготавливать отчеты по оценке транспортной доступности и развития пассажирского транспорта в городской агломерации
	Использовать данные для исследования и оценки транспортных потоков, а также транспортной загрузки
	Использовать аппаратное и программное обеспечение, необходимое для оценки транспортной доступности и развития пассажирского транспорта в городской агломерации
Необходимые знания	Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию
	Правила дорожного движения
	Методы, используемые при сборе, систематизации и анализе социологических, экономических данных
	Критерии эффективности организации транспортного процесса
	Виды градостроительных ограничений
	Градостроительный кодекс Российской Федерации в объеме, необходимом для оценки транспортной доступности
	Факторы доступности объекта для пассажиров наземного пассажирского транспорта в городской агломерации
	Методика определения обеспеченности местами для хранения транспорта
	Требования к различным типам стоянок автомобилей
	Требования к парковкам общего пользования
	Критерии оценки доступности автостоянок
	Требования к различным видам прокатных средств передвижения
	Требования к объектам транспортной инфраструктуры
	Факторы доступности объектов транспортной инфраструктуры для наземного пассажирского транспорта в городской агломерации и пассажиров, в том числе маломобильных групп населения
	Требования к доступности объектов транспортной инфраструктуры для лиц с ограниченными возможностями здоровья
	Технические рекомендации по обустройству объектов транспортной инфраструктуры для маломобильных групп населения
	Критерии транспортной доступности
	Критерии пропускной способности объектов транспортной инфраструктуры
	Критерии провозных возможностей различных видов пассажирского

	транспорта в городской агломерации
	Требования к функционированию объектов транспортной инфраструктуры
	Требования к функционированию транспортной системы городской агломерации
	Критерии оценки транспортной инфраструктуры
	Комплекс показателей качества и эффективности функционирования транспортной системы городской агломерации
	Методы управления эффективностью и качеством мультимодальных перевозок пассажиров в городской агломерации
	Отраслевое законодательство, регламентирующее организацию перевозок и безопасность движения
	Основы системного анализа
	Основы агломерационной мобильности
	Системы электронной коммуникации пассажирского транспорта в городской агломерации
	Правила подготовки документации по организации дорожного движения
	Состав и содержание комплексных схем организации дорожного движения и проектов организации дорожного движения
	Состав и содержание программ комплексного развития транспортной инфраструктуры
	Состав и содержание комплексных схем организации обслуживания населения транспортом общего пользования
	Стандарты транспортного обслуживания населения
	Основы программирования в объеме, необходимом для оценки транспортной доступности и развития пассажирского транспорта в городской агломерации
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Оценка эффективности и качества функционирования цифровых решений пассажирского транспорта в городских агломерациях	Код	A/3.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	-------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Исследование запросов пассажиров и предложений перевозчиков по поводу эффективности и качества функционирования существующих цифровых решений на пассажирском транспорте в городской агломерации
	Определение затрат на внедрение, эксплуатацию, обслуживание и ремонт цифровых решений на пассажирском транспорте в городской агломерации
	Расчет экономической, экологической, эксплуатационной эффективности внедрения цифровых решений на пассажирском транспорте в городской агломерации
Необходимые умения	Обрабатывать запросы пассажиров и предложения перевозчиков по поводу эффективности и качества функционирования существующих цифровых решений на пассажирском транспорте в городской агломерации

	Рассчитывать затраты на внедрение и экономическую, экологическую, эксплуатационную эффективность проектных решений на пассажирском транспорте в городской агломерации
	Рассчитывать экономическую, экологическую, эксплуатационную эффективность внедрения цифровых решений на пассажирском транспорте в городской агломерации
	Вести деловые переговоры и переписку с соблюдением правил деловых коммуникаций
	Использовать аппаратное и программное обеспечение, необходимое для оценки эффективности функционирования цифровых решений на пассажирском транспорте в городской агломерации
Необходимые знания	Основы системного анализа
	Методы анализа запросов пассажиров по поводу эффективности и качества функционирования существующих цифровых решений на пассажирском транспорте в городской агломерации
	Правила дорожного движения
	Методы расчета затрат на внедрение, эксплуатацию, обслуживание и ремонт цифровых систем на пассажирском транспорте в городской агломерации
	Методы расчета экономической, экологической, эксплуатационной эффективности внедрения цифровых решений на пассажирском транспорте в городской агломерации
	Методы, используемые при сборе, систематизации и анализе социологических, экономических данных
	Отраслевое законодательство, регламентирующее организацию перевозок и безопасность движения
	Основы программирования в объеме, необходимом для оценки эффективности функционирования цифровых решений на пассажирском транспорте в городской агломерации
	Правила подготовки документации по организации дорожного движения
	Состав и содержание комплексных схем организации дорожного движения и проектов организации дорожного движения
	Состав и содержание программ комплексного развития транспортной инфраструктуры
	Состав и содержание комплексных схем организации обслуживания населения транспортом общего пользования
	Стандарты транспортного обслуживания населения
Нормативные правовые акты Российской Федерации в области применения цифровых технологий, необходимые для выполнения трудовых функций	
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Моделирование системы пассажирского транспорта в городских агломерациях в соответствующем программном обеспечении	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта