

УТВЕРЖДЕН  
приказом  
Службы профориентации, обучения и  
развития персонала  
от «06» апреля 2021 г. № 94а

## **ОТЧЕТ**

**о результатах самообследования учебно – материальной базы  
ГУП «Московский метрополитен» с целью осуществления образовательной  
деятельности по реализации основной программы профессионального  
обучения водителей транспортных средств категории «Тм»**

г. Москва, 2021

## **1. Основные сведения о Корпоративном университете Транспортного комплекса**

Государственное унитарное предприятие города Москвы «Московский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитен имени В.И. Ленина» (ГУП «Московский метрополитен») расположен по адресу: 129110, г. Москва, проспект Мира, д. 41, стр. 2. , ОГРН 1027700096280, ИНН 7702038150, телефон: +7 (495) 622-12-87, адрес официального сайта в сети интернет: <https://mosmetro.ru>.

Образовательная деятельность в ГУП «Московский метрополитен» (далее – метрополитен) осуществляется обособленным подразделением метрополитена – Службой профориентации, обучения и развития персонала на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности от 14.08.2015 № 036430 (серия 77Л01 № 0007236), выданной Департаментом образования города Москвы, (действует бессрочно) с приложением №1.1 от 14.08.2015 (серия 77П01 № 0009565) и №1.2. от 16.02.2016 (серия 77П1 № 0010869).

Корпоративный университет Транспортного комплекса (далее – Корпоративный университет) является структурным подразделением Службы профориентации, обучения и развития персонала и осуществляет образовательную деятельность по адресу: 117556, г. Москва, Варшавское шоссе, дом.93.

## **2. Оценка соответствия учебно-материальной базы Корпоративного университета Транспортного комплекса**

Проведено обследование учебно-материальной базы Корпоративного университета на ее соответствие требованиям части 1 статьи 16 и части 1 статьи 20 Федерального закона от 10.12.1995 № 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения" и примерной программы профессионального обучения водителей транспортных средств категории «Тм», утвержденной Приказом Министерства образования и науки РФ от 26.12.2013 № 1408.

### **2.1. Организационно-педагогические условия реализации программы профессионального обучения водителей транспортных средств категории «Тм»**

Учебные кабинеты расположены по адресу: 117556, г. Москва, Варшавское шоссе, дом.93.

Правоустанавливающие документы:

- Договор между Московским земельным комитетом (Москомзем) и Государственным предприятием Московский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени метрополитен имени В.И. Ленина» (ГУП «Московский

метрополитен») о предоставлении участка в пользование на условиях аренды (договор аренды земли) от 19.06.1998 № М-05-011598, срок действия – до 2049 года;

- Дополнительное соглашение к Договору аренды земельного участка от 19.06.1998 № М-05-011598 от 12.05.2009, срок действия – до 2049 года;

- Свидетельство о государственной регистрации права Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Москве от 26.07.2012 №77-77-05/064/2012-140, действует бессрочно.

№ п/п	№ кабинета	Площадь, кв.м.	Количество посадочных мест, шт.	Наименование учебного предмета
1.	107	71,3	30	Устройство трамвайных вагонов и их оборудование; Электроснабжение трамваев; Основы законодательства в сфере дорожного движения; Организация движения трамваев; Основы управления транспортными средствами; Культура обслуживания пассажиров; Психофизиологические основы деятельности водителя; Основы трудового законодательства, охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность, охрана окружающей среды.
2.	309	75	30	Устройство трамвайных вагонов и их оборудование
3.	312	98,8	30	Устройство трамвайных вагонов и их оборудование; Электроснабжение трамваев.
4.	316	98,7	30	Культура обслуживания пассажиров; Основы трудового законодательства, охрана труда, электробезопасность, пожарная

				безопасность, охрана окружающей среды; Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.
5.	316а	10,8	1	Психофизиологические основы деятельности водителя (АПК)
6.	99	68,7; 220,2	-	Учебный полигон (Устройство трамвайных вагонов и их оборудование).

## 2.2. Кадровые условия реализации программ профессионального обучения

### 2.2.1. Список педагогических работников, реализующих программы профессионального обучения.

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование предмета
1	Агеев Евгений Владимирович	Пожарная безопасность
2	Бахтюрин Валерий Константинович	Охрана труда; Электробезопасность
3	Брыкин Александр Николаевич	Основы законодательства в сфере дорожного движения
4	Гах Алексей Михайлович	Организация движения трамваев
5	Герман Игорь Флориевич	Организация движения трамваев; Основы управления транспортными средствами
6	Дмитриев Виталий Геннадьевич	Организация движения трамваев
7	Зайцев Борис Юрьевич	Организация движения трамваев; Основы управления транспортными средствами
8	Заплетин Александр Владимирович	Устройство трамвайных вагонов и их оборудование; Электроснабжение трамваев
9	Зими́на Вера Владимировна	Электробезопасность
10	Исакаев Михаил Магомед-Эминович	Устройство трамвайных вагонов и их оборудование
11	Ишечкин Игорь Вячеславович	Организация движения трамваев
12	Кауц Сергей Викторович	Основы трудового законодательства
13	Кирсанов Александр Иванович	Устройство трамвайных вагонов и их оборудование; Электроснабжение трамваев;

		<p>Основы законодательства в сфере дорожного движения;</p> <p>Организация движения трамваев;</p> <p>Основы управления транспортными средствами;</p> <p>Психофизиологические основы деятельности водителя;</p> <p>Культура обслуживания пассажиров;</p> <p>Основы трудового законодательства, пожарная безопасность, охрана окружающей среды.</p>
14	Коблов Владимир Александрович	<p>Устройство трамвайных вагонов и их оборудование;</p> <p>Электроснабжение трамваев;</p> <p>Основы управления транспортными средствами;</p> <p>Организация движения трамваев</p>
15	Ковалев Александр Георгиевич	Основы законодательства в сфере дорожного движения
16	Корнеев Денис Владимирович	Организация движения трамваев
17	Круглов Антон Михайлович	<p>Охрана труда</p> <p>Пожарная безопасность</p>
18	Кузнецова Наталья Николаевна	Основы законодательства в сфере дорожного движения
19	Кузьмин Максим Николаевич	<p>Организация движения трамваев;</p> <p>Устройство трамвайных вагонов и их оборудование</p>
20	Кулецкий Алексей Николаевич	<p>Устройство трамвайных вагонов и их оборудование;</p> <p>Электроснабжение трамваев;</p> <p>Электробезопасность</p>
21	Малышева Елена Борисовна	Электробезопасность
22	Мельникова Евгения Павловна	Электробезопасность
23	Парсаев Александр Александрович	<p>Устройство трамвайных вагонов и их оборудование;</p> <p>Электроснабжение трамваев;</p> <p>Электробезопасность</p>
24	Ренер Юрий Рудольфович	<p>Организация движения трамваев;</p> <p>Устройство трамвайных вагонов и их оборудование</p>
25	Семенов Игорь Анатольевич	Основы законодательства в сфере дорожного движения
26	Содель Оксана Анатольевна	<p>Охрана труда;</p> <p>Пожарная безопасность</p>

27	Соколов Александр Александрович	Охрана труда; Основы управления транспортными средствами; Организация движения трамваев
28	Судак Алексей Геннадьевич	Основы управления транспортными средствами; Организация движения трамваев
29	Трифопова Анна Алексеевна	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии Охрана окружающей среды;
30	Трунович Сергей Сергеевич	Устройство трамвайных вагонов и их оборудование; Электроснабжение трамваев; Основы законодательства в сфере дорожного движения; Организация движения трамваев; Основы управления транспортными средствами; Психофизиологические основы деятельности водителя; Культура обслуживания пассажиров; Основы трудового законодательства, пожарная безопасность, охрана окружающей среды.
31	Усков Андрей Михайлович	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии
32	Федорчук Николай Юльевич	Устройство трамвайных вагонов и их оборудование
33	Фроленко Дмитрий Германович	Психофизиологические основы деятельности водителя; Культура обслуживания пассажиров
34	Хамидулин Павел Хайдуллаевич	Устройство трамвайных вагонов и их оборудование; Электроснабжение трамваев
35	Шутов Игорь Анатольевич	Устройство трамвайных вагонов и их оборудование

2.2. Сведения о мастерах производственного обучения, имеющих право обучения вождению транспортными средствами категории «Тm»

---

№ п/п	Ф.И.О.
1	2
1.	Абдурахманова Наталья Павловна
2.	Белавенцева Елена Альбертовна
3.	Виноградов Алексей Сергеевич
4.	Грашина Наталья Вячеславовна
5.	Гусева Галина Юрьевна
6.	Дейнекина Наталья Николаевна
7.	Илларионов Борис Анатольевич
8.	Королев Дмитрий Сергеевич
9.	Кузякин Владимир Олегович
10.	Медведев Антон Игоревич
11.	Медведева Татьяна Николаевна
12.	Панкратова Галина Петровна
13.	Стенчук Юрий Михайлович
14.	Тимофеева Виктория Юрьевна
15.	Фомичев Дмитрий Геннадьевич
16.	Цыганов Алексей Валентинович
17.	Черкасова Наталия Юрьевна
18.	Будайгаджиев Джабраил Казимагомедович
19.	Дмитриева Оксана Станиславовна
20.	Долгов Алексей Юрьевич
21.	Земсков Михаил Сергеевич
22.	Игнатов Кирилл Валерьевич
23.	Качан Зоя Павловна
24.	Комарова Оксана Борисовна
25.	Пронькин Евгений Владимирович
26.	Рвачева Оксана Александровна
27.	Серегин Максим Сергеевич
28.	Теренков Александр Сергеевич
29.	Туаева Оксана Суликоевна
30.	Хролин Алексей Анатольевич
31.	Чечнев Андрей Игоревич

32.	Шарипова Виктория Рафаиловна
33.	Шиховцова Людмила Александровна
34.	Юшина Елена Викторовна
35.	Ядыкин Андрей Владимирович
36.	Тремасова Ирина Анатольевна
37.	Заикин Максим Юрьевич
38.	Краснящих Татьяна Валерьевна
39.	Бондарь Александр Викторович
40.	Хрипанцев Павел Германович
41.	Шепелева Наталья Валерьевна
42.	Щербаков Дмитрий Александрович
43.	Козырев Евгений Владимирович
44.	Кузнецова Оксана Константиновна
45.	Малашенко Наталья Сергеевна
46.	Тимохин Михаил Александрович
47.	Дьяченко Олег Владимирович
48.	Замыслова Светлана Валерьевна
49.	Бакуменко Любовь Алексеевна
50.	Суржикова Светлана Викторовна
51.	Переверзева Наталья Викторовна
52.	Вазанова Наталья Александровна
53.	Алищук Надежда Михайловна
54.	Пермяков Сергей Геннадьевич
55.	Савельева Снежана Петровна
56.	Аржаных Елена Асабидиновна
57.	Римашевская Елена Владимировна
58.	Богданова Ольга Алексеевна
59.	Федосеев Александр Владимирович
60.	Башмакова Елена Константиновна
61.	Барабанов Владимир Викторович
62.	Иванов Иван Сергеевич
63.	Зайнетдинова Альбина Фаритовна

### 3. Информационно-методические условия реализации программ профессионального обучения

Имеется учебный план, календарный учебный график, расписание занятий, рабочие программы учебных предметов, методические материалы и разработки, соответствующие требованиям Примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "Тм".

### 4. Материально-технические условия реализации программ профессионального обучения

#### 4.1. Обустройство учебных кабинетов:

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество	Кабинет
<b>Оборудование</b>			
Тяговый двигатель в разрезе и в сборе	комплект	1	107
Элементы колесной пары и подрезиненного колеса в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи	комплект	1	107
Элементы тележек трамвайных вагонов	комплект	1	107
Токоприемник в сборе	комплект	1	99
Комплект деталей мотор-компрессора	комплект	1	107
Комплект деталей электромеханического (пневматического) дверного привода	комплект	1	99
Комплект деталей электрооборудования:	комплект	1	107, 312
- фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;			107
- генератор (ТЗУ, БПН) в разрезе;			107
- комплект ламп освещения;			107
- пусковые и тормозные реостаты;			312
- контроллеры;			312

- контакторы и реле;			312
Комплект деталей тормозной системы:	комплект	1	107
- механический привод или электромагнитный привод			107,309
(соленоид);			
- тормозные краны и цилиндры (камеры);			309
- тормозная колодка.			107
<b>Оборудование и технические средства обучения</b>			
Аппаратно-программный комплекс (АПК) тестирования и развития психофизиологических качеств водителя	комплект	1	316а
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1	316, 107
Мультимедийный проектор	комплект	1	107
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1	107
Магнитная доска со схемой населенного пункта	комплект	1	Электронное учебное пособие
<b>Учебно-наглядные пособия</b>			
<b>Устройство трамвайных вагонов и их оборудование</b>			
Схемы устройства и работы систем и механизмов трамвая	шт	1	107, Электронное учебное пособие
Схемы цепей управления	шт	1	107, Электронное учебное пособие
Силовые (тяговые) и вспомогательные высоковольтные цепи	шт	1	107, Электронное учебное пособие
Схема работы барабанно-колодочного (дискового) тормоза с электромагнитным (соленоидным), пневматическим или электрическим приводом	шт	1	107, Электронное учебное пособие
Электробезопасность	шт	1	107, Электронное учебное пособие

Аппараты защиты силовой цепи	шт	1	107, Электронное учебное пособие
Устройство и работа электромагнитного рельсового тормоза	шт	1	107, Электронное учебное пособие
<b>Основы законодательства в сфере дорожного движения</b>			
Дорожные знаки	комплект	1	107, Электронное учебное пособие
Дорожная разметка	комплект	1	Электронное учебное пособие
Опознавательные и регистрационные знаки	шт	1	Электронное учебное пособие
Средства регулирования дорожного движения	шт	1	Электронное учебное пособие
Сигналы регулировщика	шт	1	Электронное учебное пособие
Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки	шт	1	Электронное учебное пособие
Проезд перекрестков	шт	1	Электронное учебное пособие
Проезд пешеходных переходов	шт	1	Электронное учебное пособие
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	шт	1	Электронное учебное пособие
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	шт	1	Электронное учебное пособие
Страхование автогражданской ответственности	шт	1	Электронное учебное пособие
Последовательность действий при ДТП	шт	1	Электронное учебное пособие
<b>Основы безопасного управления транспортным средством</b>		1	
Сложные дорожные условия	шт	1	Электронное учебное пособие

Виды и причины ДТП	шт	1	Электронное учебное пособие
Типичные опасные ситуации	шт	1	Электронное учебное пособие
Сложные метеоусловия	шт	1	Электронное учебное пособие
Движение в темное время суток	шт	1	Электронное учебное пособие
Тормозной и остановочный путь	шт	1	Электронное учебное пособие
Действия водителя в критических ситуациях	шт	1	Электронное учебное пособие
Силы, действующие на транспортное средство	шт	1	Электронное учебное пособие
Профессиональная надежность водителя	шт	1	Электронное учебное пособие
Влияние дорожных условий на безопасность движения	шт	1	Электронное учебное пособие
Безопасность пассажиров транспортных средств	шт	1	Электронное учебное пособие
Безопасность пешеходов и велосипедистов	шт	1	Электронное учебное пособие
Типичные ошибки пешеходов	шт	1	Электронное учебное пособие
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД	шт	1	Электронное учебное пособие
<b>Информационные материалы</b>			
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	шт	1	Информационный стенд
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт	1	Информационный стенд
Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории "Тm"	шт	1	Информационный стенд
Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств	шт	1	Информационный стенд

категории "Тm", согласованная с Госавтоинспекцией			
Учебный план	шт	1	Информационный стенд
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт	1	Информационный стенд
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт	1	Информационный стенд
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	шт	1	Информационный стенд
Книга жалоб и предложений	шт	1	Информационный стенд
Адрес официального сайта в сети "Интернет"			Информационный стенд

4.2. Учебные материалы по предмету "Первая помощь при дорожно-транспортных происшествиях" соответствуют перечню учебных материалов, установленному примерной программой профессионального обучения водителей транспортных средств категории «Тm», утвержденной Приказом Министерства образования и науки РФ от 26.12.2013 № 1408.

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество	Кабинет
<b>Оборудование</b>			
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1	316
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1	316
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1	316

Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20	316
Мотоциклетный шлем	штук	1	316
<b>Расходные материалы</b>			
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	8	316
Табельные средства для оказания первой помощи.	комплект	1	316
Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)			
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1	
<b>Учебно-наглядные пособия</b>			
Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	18	Электронное учебное пособие 316, 107
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	1	Электронное учебное пособие 316, 107
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	1	Электронное учебное пособие 316, 107

<b>Технические средства обучения</b>			
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1	316
Мультимедийный проектор	комплект	1	316, 107
Экран (электронная доска)	комплект	1	316, 107
Магнитно-маркерная доска	комплект	1	316, 107

#### 4.3. Учебные транспортные средства:

Сведения об учебных транспортных средствах	Номер по порядку				
	1	2	3	4	5
Марка, модель	MTTE	71-623	Татра т3	71-623	71-931 М
Категория (подкатегория)	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm
Тип трансмиссии	-	-	-	-	-
Государственный регистрационный знак	-	-	-	-	-
Регистрационный номер	30126	2663	0303	2660	31133

Сведения об учебных транспортных средствах	Номер по порядку				
	6	7	8	9	10
Марка, модель	71-931 М	71-931 М	71-931 М	71-931 М	71-931 М
Категория (подкатегория)	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm
Тип трансмиссии	-	-	-	-	-
Государственный регистрационный знак	-	-	-	-	-
Регистрационный номер	31198	31199	31235	31236	31238

Сведения об учебных транспортных средствах	Номер по порядку				
	11	12	13	14	15
Марка, модель	71-931 М	71-931 М	71-931 М	71-931 М	71-931 М
Категория (подкатегория)	Tm	Tm	Tm	Tm	Tm
Тип трансмиссии	-	-	-	-	-
Государственный регистрационный знак	-	-	-	-	-
Регистрационный номер	31239	31241	31242	31243	31244

Сведения об учебных транспортных средствах	Номер по порядку
	16
Марка, модель	71-931 М
Категория (подкатегория)	Тm
Тип трансмиссии	-
Государственный регистрационный знак	-
Регистрационный номер	31216

#### 4.4. Технические средства обучения:

Имеется аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя «Комплекс диагностический универсальный» УПДК-МК SHH-UPDK-P001012.

### 5. Выводы по результатам обследования

5.1. Имеющееся количество оборудованных учебных кабинетов соответствует количеству общего числа групп: 22.

$$n = (0,75 * \Phi_{\text{пом}} * \Pi) / P_{\text{гр}} = (0,75 * 24,5 * 12 * 8 * 5) / 400 = 22,05$$

где n - общее число групп в год;

0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);

$\Phi_{\text{пом}}$  - фонд времени использования помещения, в часах, определяется по формуле:

$$\Phi_{\text{пом}} = 24,5 * 12 * 8;$$

где: 24,5 - среднее количество рабочих дней в месяц,

12 - месяцев в году,

8 часов - время использования учебного кабинета;

$\Pi$  - количество оборудованных учебных кабинетов;

$P_{\text{гр}}$  - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах.

5.2. Имеющееся количество механических транспортных средств (трамваев) соответствует 441 человек, количеству обучающихся в год.

$$K = (t * 24,5 * 12 * (N_{\text{тс}} - 1)) / T = (14,4 * 24,5 * 12 * (16 - 1)) / 144 = 441 \text{ чел.}, \text{ где}$$

К- количество обучающихся в год; t - время работы одного учебного транспортного средства равно: 14,4 часа - два мастера производственного обучения на одно учебное транспортное средство; 24,5 - среднее количество рабочих дней в месяц; 12 – количество рабочих месяцев в году; N<sub>тс</sub>. – количество автотранспортных средств; 1 – количество резервных учебных транспортных средств на случай поломки и т.п.; Т – количество часов вождения в соответствии с учебным планом.

5.3. Учебно-материальная база ГУП «Московский метрополитен» соответствует требованиям Федерального закона от 10 декабря 1995 г. N 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения" и примерной программы профессионального обучения водителей транспортных средств категории «Тм», утвержденной Приказом Министерства образования и науки РФ от 26.12.2013 № 1408.