

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Автошколы ООО «Старт»

Е.А. Петрова

Петров
20 *14* г.



**Схема учебных маршрутов и методические указания
для мастеров производственного обучения вождению (МПОВ)
Автошколы ООО «Старт»**

2017 год
Санкт-Петербург

Тема № 1. Начальное обучение проводится на закрытой площадке для обучения первоначальным навыкам вождения транспортного средства категории «В», согласно программе профессиональной подготовки водителей транспортного средства категории «В».

Задание №1. Посадка. Приемы действия органами управления и приборами сигнализации (обучение на автомобиле или автотренажере).

Упражнение № 1

Общее ознакомление с автомобилем (автотренажером), органами управления и приборами сигнализации. Контрольный осмотр автомобиля перед выездом на маршрут. Посадка в кабину.

Тренировка в регулировании положения сиденья, пристегивании ремнем безопасности, пуске двигателя, подаче сигнала, включении стеклоочистителей, системы освещения.

Регулирование педалью акселератора оборотов двигателя на холостом ходу. Ознакомление со схемой переключения передач в восходящем порядке и замедления с переключением передач в нисходящем порядке и замедления с переключением передач в исходящем порядке.

Упражнение № 2

Освоение техники рулевого колеса, обеспечивающей сохранение обратной связи о положении управляемых колес.

Тренировка в повороте рулевого колеса на угол + 120 градусов 130, 240, 360, с возвратом колес в нейтральное положение.

Регулирование оборотов и скорости ТС по тахометру (при его наличии) и спидометру.

Задание № 2

Приемы управления автомобилем.

Развитие навыков рулевого колеса: положение рук на рулевом колесе, вращение рулевого колеса двумя руками поочередно вправо и влево с постепенным увеличением интенсивности.

Действия органами управления при трогании с места, движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке, плавном и экстренном торможении, остановок (отрабатываются при неработающем двигателе).

Трогание с места, движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке, движение с небольшой скоростью, приемы плавного торможения и остановки.

Задание № 3.

Движение с переключением передач.

Трогание с места, движение по прямой с переключением передач в восходящем порядке. Приемы торможения и остановки. Движение задним ходом по прямой.

Задание № 4.

Движение с переключением передач.

Разгон. Движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядках. Движение по прямой с изменением скорости путем регулирования положения дроссельных заслонок. Ступенчатый способ перехода на низшую передачу (последовательный и без соблюдения последовательности). Различные способы торможения (плавное, прерывистое, и экстренное).

Задание №5

Движение с изменением направления.

Движение передним ходом по кольцевому маршруту разгон и торможение с остановкой у стоп линии. Проезд по колейной доске правыми и левыми колесами. Повороты направо и налево, между препятствиями.

Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдений за дорогой.

Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом вдоль стены (ограничителей), остановка, отъезд от стены (ограничителей)

Тема №2. Вождение в ограниченных проездах

Задание №6. Остановка в «заданном» месте, развороты.

Остановка автомобиля при движении передним и задним ходом, на обочине, у выбранного ориентира, у дорожного знака, у тротуара (параллельно, под углом 45 и 90 градусов). Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Проезд перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево. Развороты без применения заднего хода.

Задание № 7. Маневрирование в ограниченных проездах

Въезд в ворота с прилегающей и с противоположной сторон передним и задним ходом. Выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами налево и направо. Проезд по «змейке» передним ходом. Разворот на ограниченном участке с применением заднего хода, выезд.

Задание №8. 1.Сложное маневрирование.

Постановка автомобиля в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом автомобиля направо (налево).

Постановка автомобиля на габаритную стоянку. Движение по габаритному тоннелю задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Трогание на подъеме.

2.Движение с прицепом: сцепление, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в “бокс” с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Контрольное занятие №1

На закрытой площадке для обучения первоначальным навыкам вождения проверяются : грамотное трогание с места по кольцевому маршруту с остановками у заданного ориентира и стоп линии, движение по «змейке» передним ходом. Выезд в габаритный дворик, разворот в нем с применением заднего хода и выездом

передним ходом; постановка автомобиля на габаритную стоянку и в «бокс» задним ходом; преодоление габаритного тоннеля передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); трогание на подъеме; разгон и торможение с остановкой у стоп линии.

Тема №3. Вождение по учебным маршрутам

Задание №9. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения.

Для обучения используются учебные маршруты № 1, 2, 3, 4.

Выезд на улицы города (населенного пункта). Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъёмах и спусках с остановками и троганием с места. Проезд остановок общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. Объезд препятствия.

Проезд перекрестка. Действие водителя при проезде перекрестка. Оценка перекрестка (обзорность, число полос, наличие транспорта и т.д.), перестроение. Действия по сигналу светофора (регулировщика). Выбор по траектории движения. Проезд нерегулируемых перекрестков, равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование пилотажными приборами. Определение скорости движения по маршруту и эксплуатационного расхода топлива.

Задание № 10 Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения.

Для обучения используются учебные маршруты № 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.

Выезд на улицы города (населенного пункта). Движение в транспортном потоке. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъёмах и спусках с остановками и троганием с места. Проезд остановок общественного транспорта, пешеходных переходов. Отработка приемов парковки. Встречный разъезд в узких проездах. Объезд препятствия. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов. Объезд препятствия.

Проезд перекрестка. Действие водителя при проезде перекрестка. Определение расстояния до приближающегося транспортного средства. Определение времени для проезда перекрестка. Оценка перекрестка (обзорность, число полос, наличие транспорта и т.д.) необходимость и целесообразность перестройки. Действия по сигналу светофора (регулировщика). Выбор траектории движения. Выезд на перекресток. Проезд нерегулируемых перекрестков, равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении; движение в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости). Выбор скорости движения. Пользование пилотажными приборами. Определение средней скорости движения по маршруту и

эксплуатационного расхода топлива.

Контрольное занятие №2

На контрольном маршруте проверяются начало движения, расположение на проезжей части, перестроение с одной полосы движения на другую, проезд перекрестка в прямом направлении, с поворотами налево и направо (или разворотом), движение в транспортном потоке, проезд остановок общественного транспорта, обгон (опережение, объезд) транспортного средства, торможение, проезд железнодорожного переезда (при наличии), средняя скорость движения по маршруту и эксплуатационный расход топлива в л на 100 км.

Маршрут: по выбору МПОВ.

Тема № 4.Совершенствование навыков управления автомобилем.

Задание № 11.Совершенствование навыков вождения автомобилем в различных условиях дорожной обстановки.

Данное занятие проводится для устранения имеющихся недостатков в управлении автомобилем и совершенствования навыков управления автомобилем в различных условиях дорожной обстановки.

Маршрут: по выбору МПОВ.

Экзамен внутренний в Автошколе: два этапа (2 часа)

Первый этап (1 час) - на закрытой площадке для обучения первоначальным навыкам вождения.

Цель экзамена:

-установить уровень приобретенных навыков и умений в управлении ТС.

Второй этап (1 час) - на учебном маршруте в условиях дорожного движения.

Цель экзамена:

-определить готовность обучаемого к самостоятельному управлению автомобилем в различных условиях дорожной обстановки;

-проверить умение обучаемого применять знание Правил дорожного движения при управлении ТС.

Маршрут: по выбору председателя экзаменационной комиссии.

Приложение 1
к постановлению Комиссии по ОБДД
от 02.02.1998 N 2/98

**Перечень
магистралей Санкт-Петербурга, на которых запрещена учебная езда**

Адмиралтейский район

наб.Обводного канала;
Московский пр.;
ул.Рузовская;
Загородный пр.;
ул.Шкапина;
Английская наб.;
наб.Обводного канала;
Московский пр.;
ул.Рузовская;
Лермонтовский пр

Загородный пр.;
ул.Шкапина;
Английская наб.;
Вознесенский пр.;
Адмиралтейская наб.;
ул.Большая Морская;
наб.реки Фонтанки;
ул.Малая Морская;
ул.Гороховая;
ул.Садовая, от Сенной пл. до Вознесенского пр.;

Василеостровский район

Университетская наб.;
Биржевая пл.;
1-я Съездовская линия;

наб.Лейтенанта Шмидта;
наб.Макарова;
8-9 линии.

Выборгский район

Ушаковская наб.;
наб.Пирогова;
пл.Мужества;
Выборгское шоссе;
от пл.Мужества до ул.Карбышева;
ул.Лебедева.

пр.Энгельса, от Поклонной горы до Сердобольской ул.;
Большой Сампсониевский пр.
от Сердобольской ул. до Кантемировской ул.;
Политехническая ул.,
1-й Муринский пр.;

Калининский район

Кондратьевский пр.,
Политехническая ул.,
Пискаревский пр.,

от Арсенальной ул. до пл.Калинина;
пл.Калинина;
от Свердловской наб. до пр.Непокоренных;

Красносельский район

Петергофское шоссе;
пр.Ленина (Красное Село).

Таллинское шоссе;

Краснопутиловская ул.;
пр.Маршала Говорова;
ул.Автовская;

пр.Стачек, от пл.Стачек до ул.Автовской;
ул.Возрождения;
пл.Стачек.

Московский район

Пулковское шоссе;
ул.Стартовая;
Московское шоссе;
от ул.Звездной до ул.Свирской;
ул.Рыбинская;
Воздухоплавательная ул.;
Новорыбинская ул.;
наб.Обводного канала.

ул.Типанова;
Московский пр.;
ул.Ленсовета,
ул.Звездная, от ул.Пулковской до Московского шоссе;
ул.Кубинская, от ул.Бассейной до Дунайского пр.;
ул.Кузнецovская, от пр.Юрия Гагарина до ул.Варшавской;
пр.Юрия Гагарина, от ул.Типанова до ул.Орджоникидзе;

Красногвардейский район

Малоохтинский пр.;
Новочеркасский пр.;
Рябовское шоссе;
пр.Шаумяна.

Сверловская наб., от Пискаревского пр.
до Большеохтинского моста;
Заневский пр., от моста Александра Невского до
пр.Шаумяна;
ул.Якорная, от Красногвардейской пл. до пр.Металлистов;

Невский район

Ивановская ул.;
Народная ул.;
Глухоозерское шоссе.

пр.Обуховской Обороны, от наб.Обводного канала
до Володарского моста;
наб.Обводного канала;

Петродворцовый район

Санкт-Петербургское шоссе;
Ораниенбаумское шоссе.

Санкт-Петербургский пр.;

ул.Академика Крылова;
Приморское шоссе;
Ланское шоссе;

Приморский район

ул.Пионерская
наб.Адмирала Лазарева;
Каменноостровский пр.;
Кронверкский пр.;
наб.реки Малой Невки.

наб.Черной речки (обе стороны);
Приморский пр., от Школьной ул. до ул.Академика
Крылова;
Коломяжский пр.

Петроградский район

пр.Славы;
Расстанная ул.;
наб.Обводного канала.

от Новоладожской ул. до наб.Адмирала Лазарева;
ул.Ординарная;
ул.Куйбышева;
Новоладожская ул.;

Фрунзенский район

Лиговский пр.;
Курская ул.;

Центральный район

Невский пр.;
Дворцовая наб.;
Шпалерная ул.;
Миллионная ул.;
2-я Советская ул.;
Загородный пр.;

Владимирский пр.;
наб.реки Фонтанки;
наб.реки Мойки;
Разъезжая ул.;
наб.Обводного канала;
ул.Чайковского;
Гончарная ул.;

Суворовский пр.;
наб.Робеспьера;
Дворцовый проезд;
Лиговский пр.,
от 2-й Советской ул. до наб.Обводного канала;
ул.Марата, от Невского пр. до Кузнецкого пер.;

ул.Ломоносова;
Садовая ул., от ул.Пестеля до Сенной пл.;

Большая Морская ул.;
Малая Морская ул.;
Литейный пр.;
ул.Пестеля;
Полтавская ул.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
«Старт»
Автошколы ООО «Старт»
Е.А. Петрова

Jerry

20 ~~14~~ Г.

Учебный маршрут № 1



Общая длина маршрута № 1 в одну сторону 2,5 км.

Маршрут движения:

Кронштадт Тулонская аллея - Ленинградская улица -
улица Мануильского - улица Восстания - улица Рошаля.

И в обратном направлении:

Кронштадт, улица Рошаля - улица Восстания -
улица Мануильского - Ленинградская улица -
Тулонская аллея.

Обучение учебной езде запрещено по улицам:
-Советская



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Е.А. Петрова *Петров*

«01» 06 2014 г.

Учебный маршрут № 2



Общая длина маршрута № 2 в одну сторону 2,6 км.

Маршрут движения:

Кронштадт Тулонская аллея - Ленинградская улица -

Ильманинова улица - Петровская улица -

Коммунистическая улица - Манежный переулок.

И в обратном направлении:

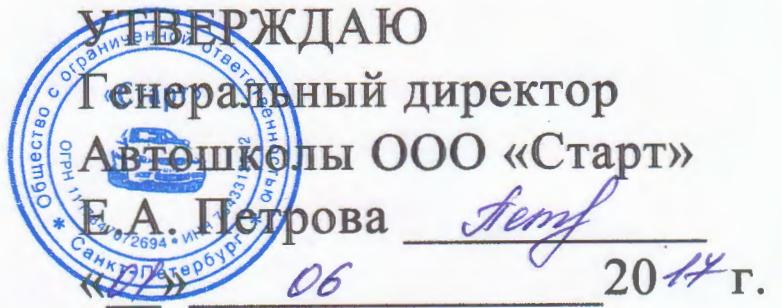
Манежный переулок - Коммунистическая улица -

Петровская улица - Ильманинова улица -

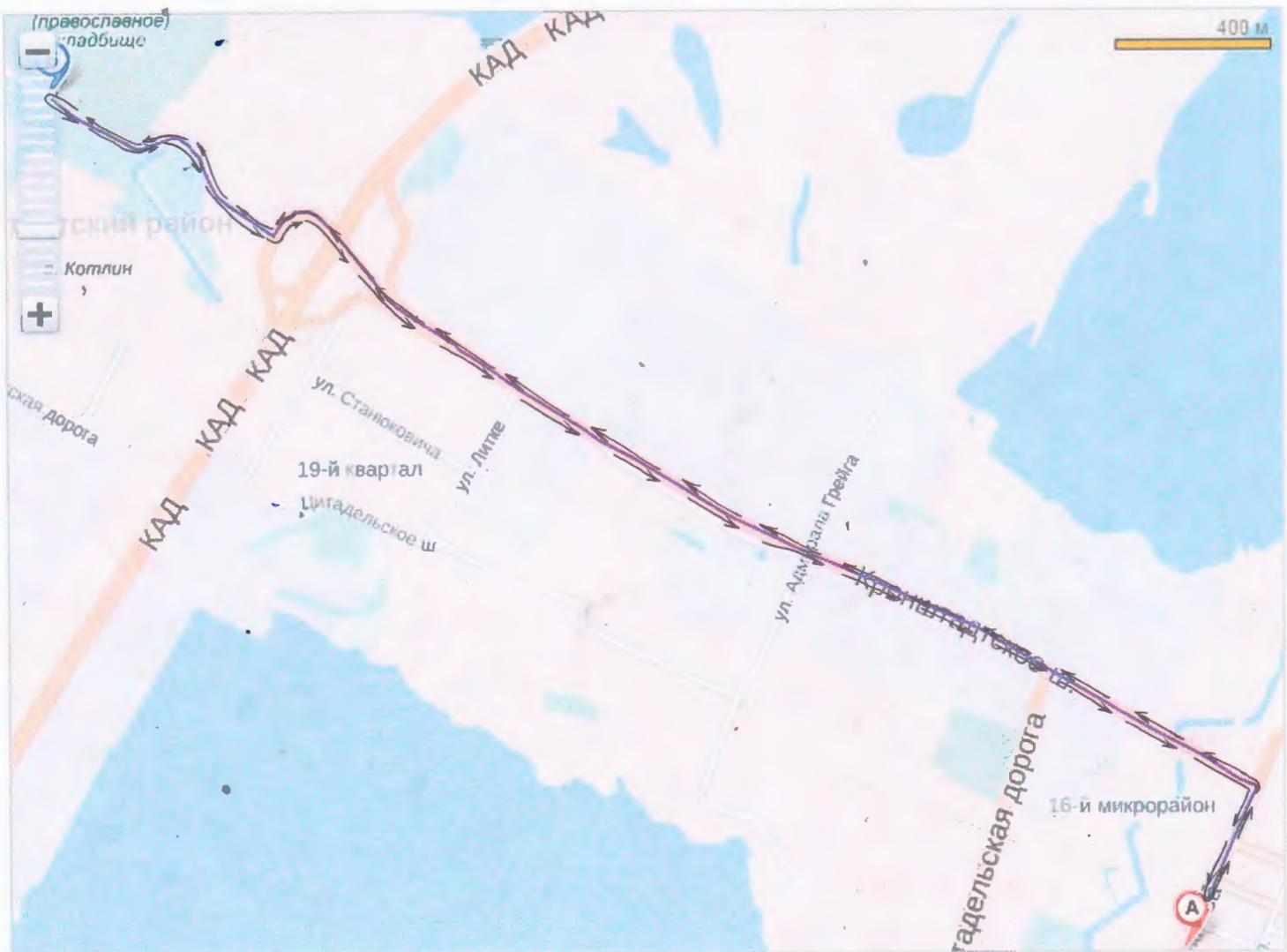
Ленинградская улица - Тулонская аллея.

— Обучение учебной езде запрещено по улицам:

-Советская



Учебный маршрут № 3



Общая длина маршрута № 3 в одну сторону - 4,3 км.

Маршрут движения:

Кронштадт, улица Зосимова - Кронштадтское шоссе.

И в обратном направлении:

Кронштадт, Кронштадтское шоссе- улица Зосимова.

— Обучение учебной езде запрещено по улицам:

- Советская
- проспект Ленина

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Е.А. Нетрова *Демч*
«01» 06 2014 г.

Учебный маршрут № 4



Общая длина маршрута № 4 в одну сторону 4,3 км.

Маршрут движения:

Кронштадт, улица Широкая- улица Рошаля - улица Восстания-
Кронштадтское шоссе - улица Адмирала Грейга.

И в обратном направлении:

Кронштадт, улица Адмирала Грейга - Кронштадтское шоссе -
улица Восстания - улица Рошаля -улица Широкая.

— Обучение учебной езде запрещено по улицам:

-Советская

-проспект Ленина

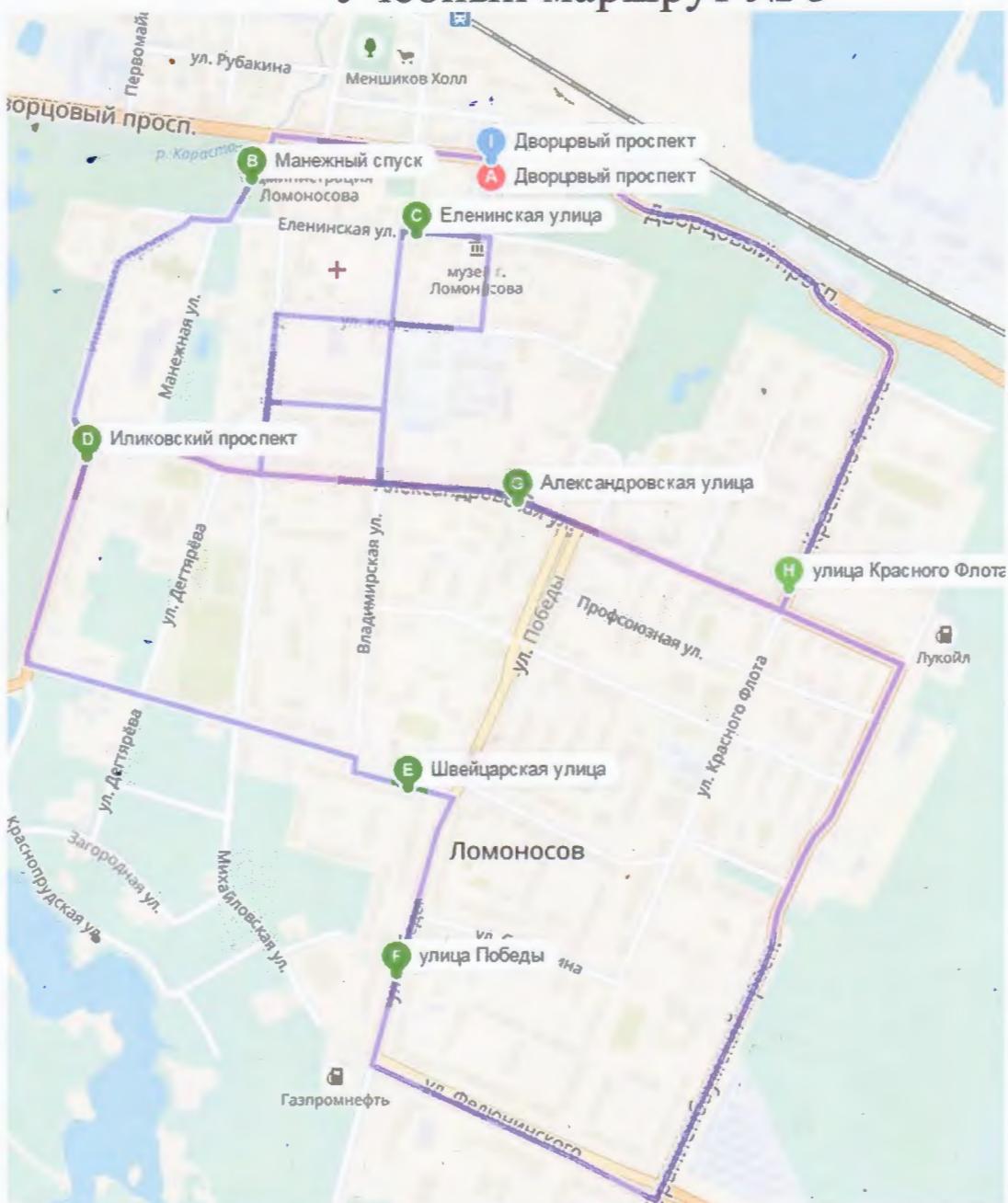


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Е.А. Петрова *Петров*

06

2014 г.

Учебный маршрут № 5



Маршрут движения: г. Ломоносов

Дворцовый проспект- Манежный спуск -Еленинская ул.- Ильковский проспект- Швейцарская ул.-ул. Победы- Александровская улица-Улица Красного Флота- Дворцовый проспект.

И в обратном направлении:

Дворцовый проспект- Улица Красного Флота- Александровская улица- ул. Победы -Швейцарская ул. - Ильковский проспект - Еленинская ул.- Манежный спуск - Дворцовый проспект.



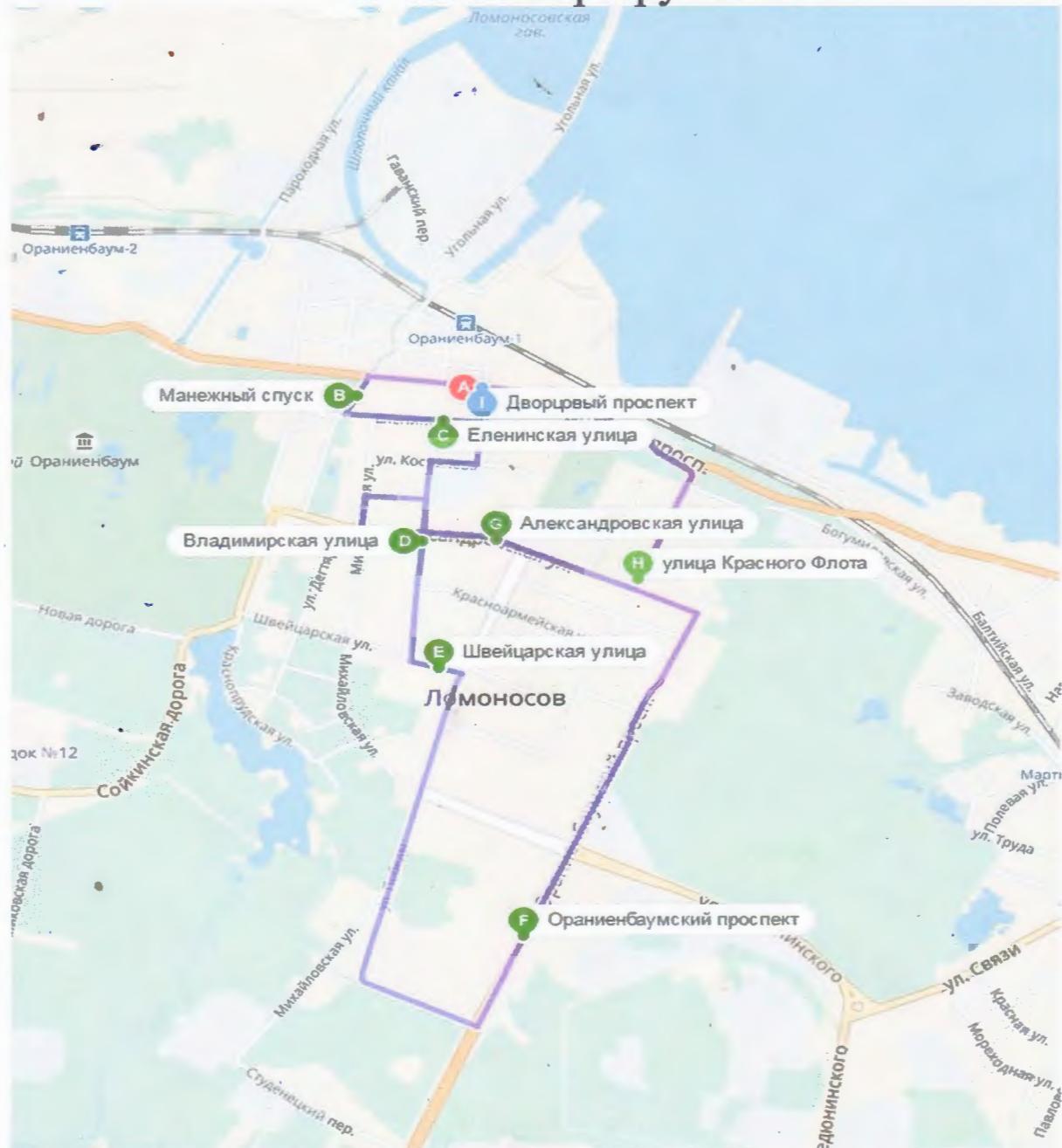
УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Е.А. Петрова Петр

«01»

06

2014 г.

Учебный маршрут № 6



Маршрут движения: г. Ломоносов

Дворцовый проспект- Манежный спуск -Еленинская ул.- Владимирская улица- Швейцарская улица- Ориенбаумский проспект- Александровская улица- Улица Красного Флота- Дворцовый проспект.

И в обратном направлении:

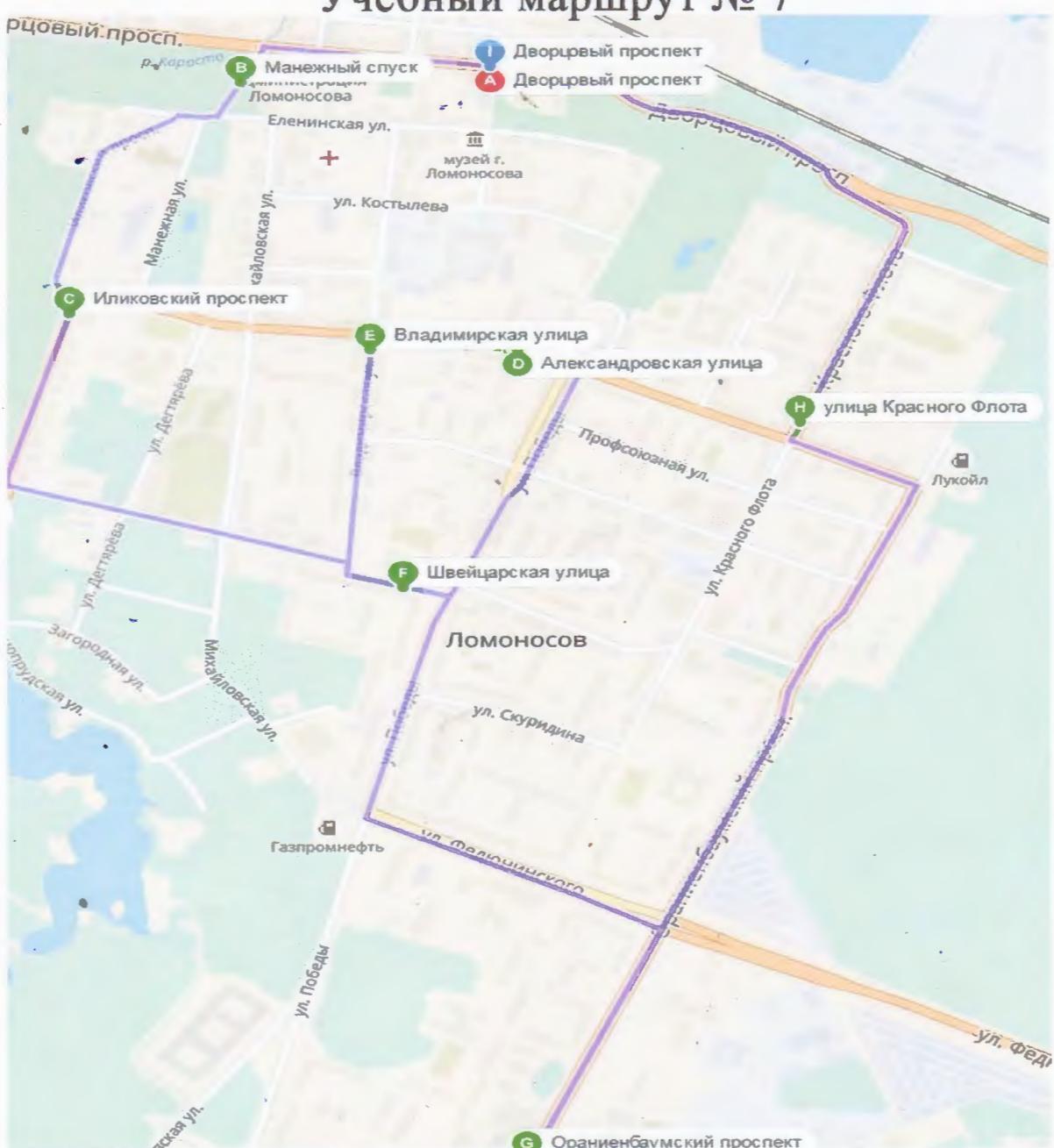
Дворцовый проспект- Улица Красного Флота- Александровская улица- Ориенбаумский проспект- Швейцарская улица- Владимирская улица- Еленинская ул.- Манежный спуск -- Дворцовый проспект.



«06» 06

2014 г.

Учебный маршрут № 7



Маршрут движения: г. Ломоносов

Дворцовый проспект-Манежный спуск-Иликовский проспект-Александровская улица-Владимирская улица-Швейцарская улица-Орианиенбаумский проспект-Улица Красного Флота-Дворцовый проспект.
И в обратном направлении:

Дворцовый проспект- Улица Красного Флота- Орианиенбаумский проспект-Швейцарская улица- Владимирская улица- Александровская улица-Иликовский проспект- Манежный спуск- Дворцовый проспект.

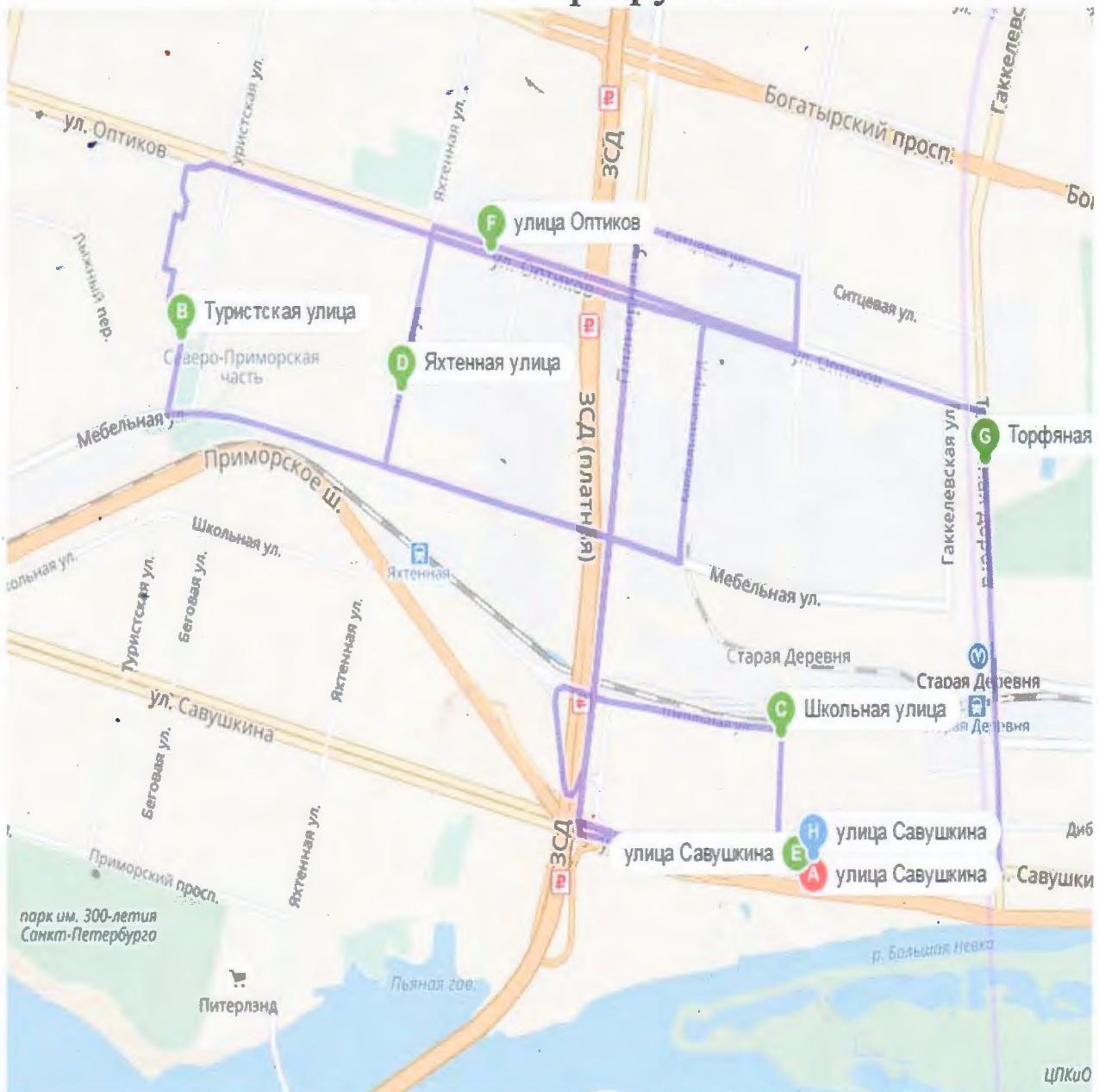
УТВЕРЖДАЮ
«Старт»
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Е.А. Петрова *Леон*

« ०१ »

06

20 ~~14~~ F.

Учебный маршрут № 8



Маршрут движения: г. Санкт-Петербург, Приморский район:

улица Савушкина-Туристская улица-Школьная улица-Яхтенная улица

Улица Савушкина-Планерная улица-Улица Оптиков-Торфяная дорога

Улица Савушкина.

И в обратном направлении.

Улица Савушкина- Торфяная дорога- Улица Оптиков- Планерная улица- улица Савушкина- Яхтенная улица - Школьная улица- Туристская улица- улица Савушкина.



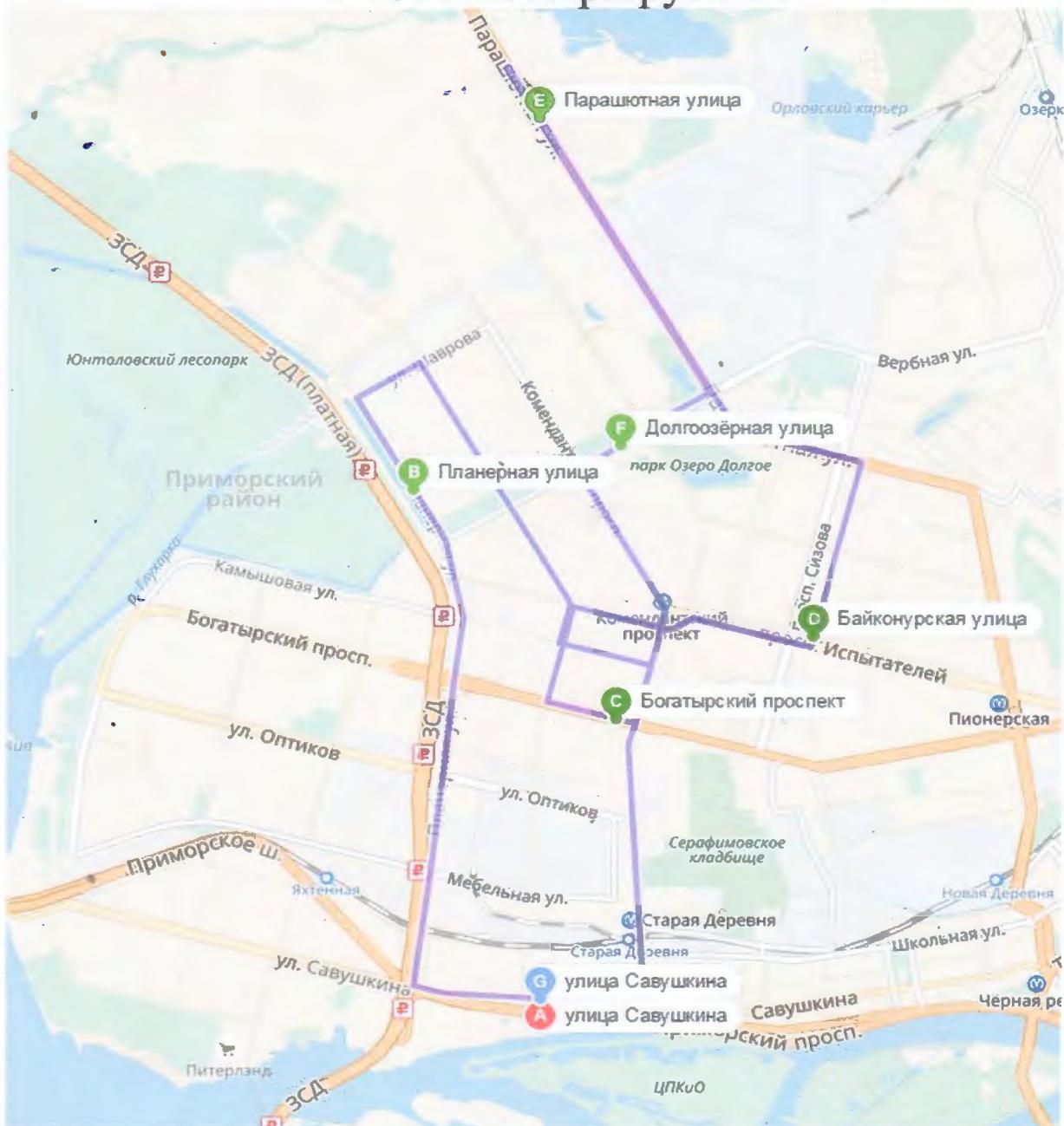
УТВЕРЖДАЮ
«Старт»
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Е.А.Петрова Петров

«01»

06

2017 г.

Учебный маршрут № 9



Маршрут движения: г. Санкт-Петербург, Приморский район:

Улица Савушкина- Планерная ул. - Богатырский пр.- Байконурская улица- Парашютная ул.- Долгоозёрная ул. -Планерная ул. - Савушкина улица.
И в обратном направлении.

Улица Савушкина - Планерная ул. -Долгоозёрная ул.- Парашютная ул.- Байконурская улица- Богатырский пр.- Планерная ул. - Улица Савушкина

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автосколы ООО «Старт»
Е.А. Петрова

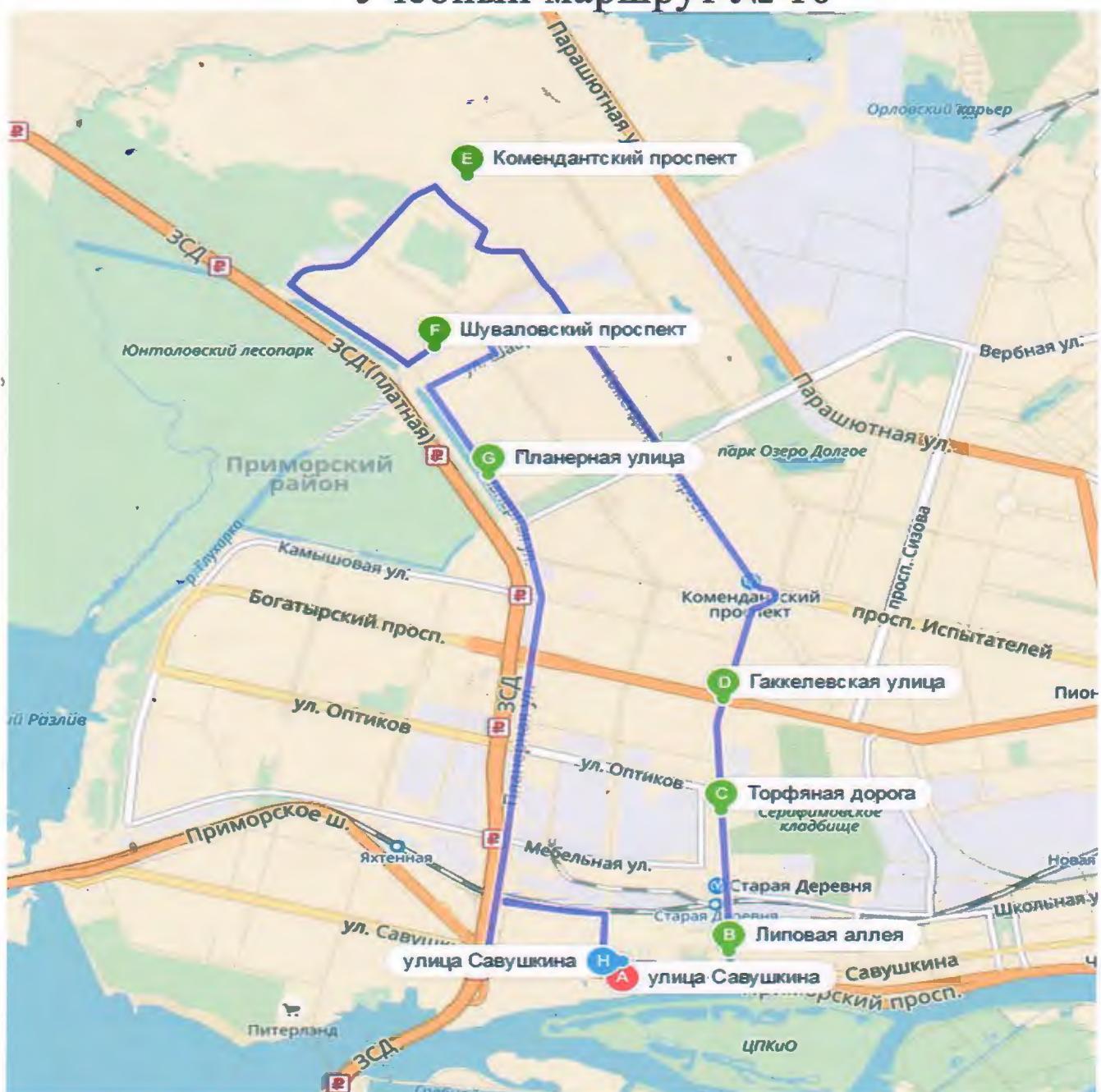
« 06

06

2014 г.

Петров

Учебный маршрут № 10



Маршрут движения: г. Санкт-Петербург, Приморский район:

Улица Савушкина - Липовая аллея- Торфяная дорога- Гакелевская ул. -
Комендантский пр.- Шуваловский пр.- Планерная ул.- Улица Савушкина
И в обратном направлении.

Улица Савушкина - Планерная ул.- Шуваловский пр.- Комендантский пр.-

Гакелевская ул. - Торфяная дорога- Липовая аллея- Улица Савушкина

Список запрещенных улиц указан в приложении №1.

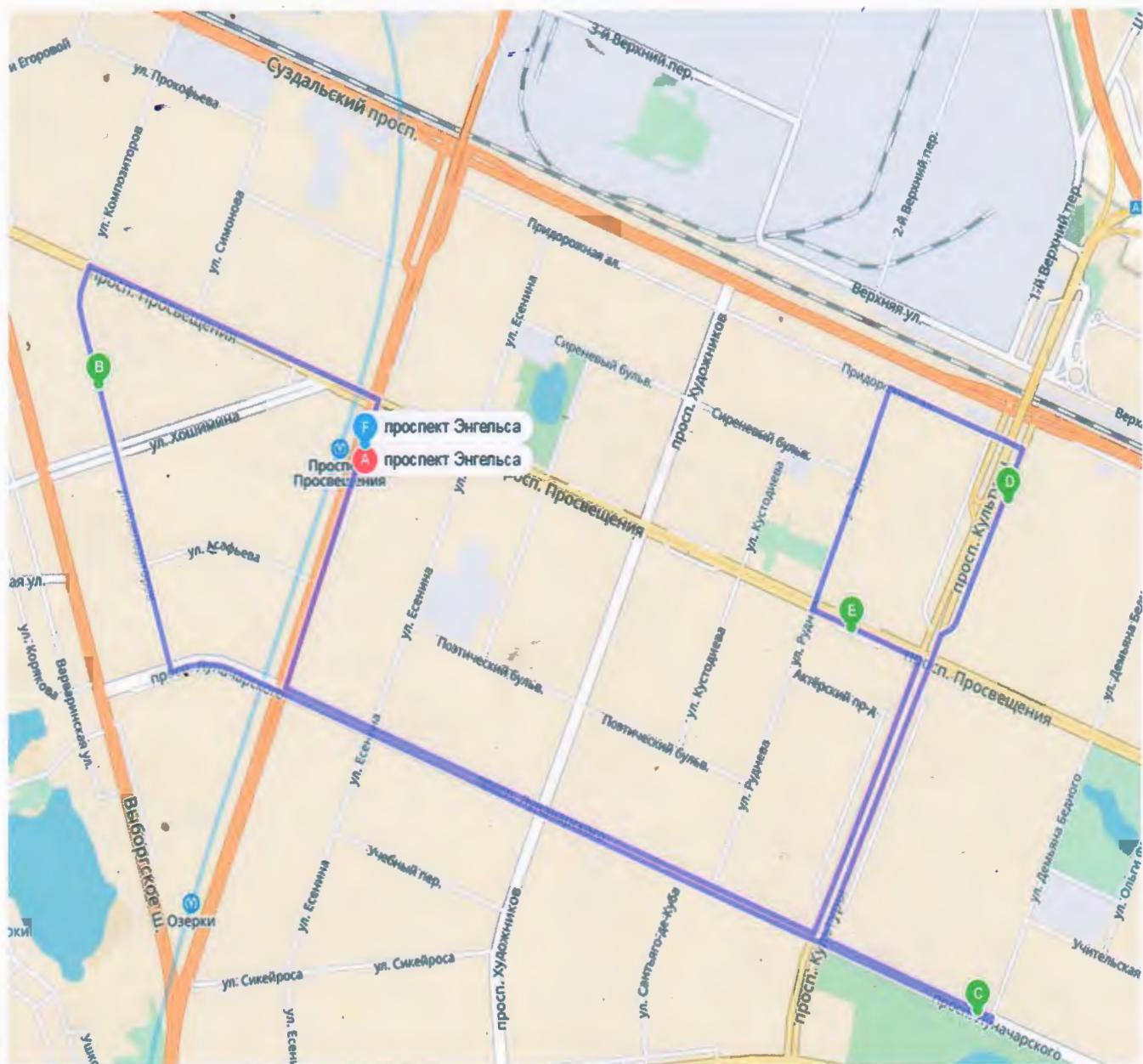
УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Е.А. Петрова Петров

Е.А. Петрова

Terry

20 ~~14~~ Г.

Учебный маршрут № 11



Маршрут движения: г. Санкт-Петербург, Выборгский район:

Проспект Энгельса-Улица Композиторов-Проспект Луначарского

Проспект Культуры-проспект Просвещения-Проспект Энгельса

И в обратном направлении.

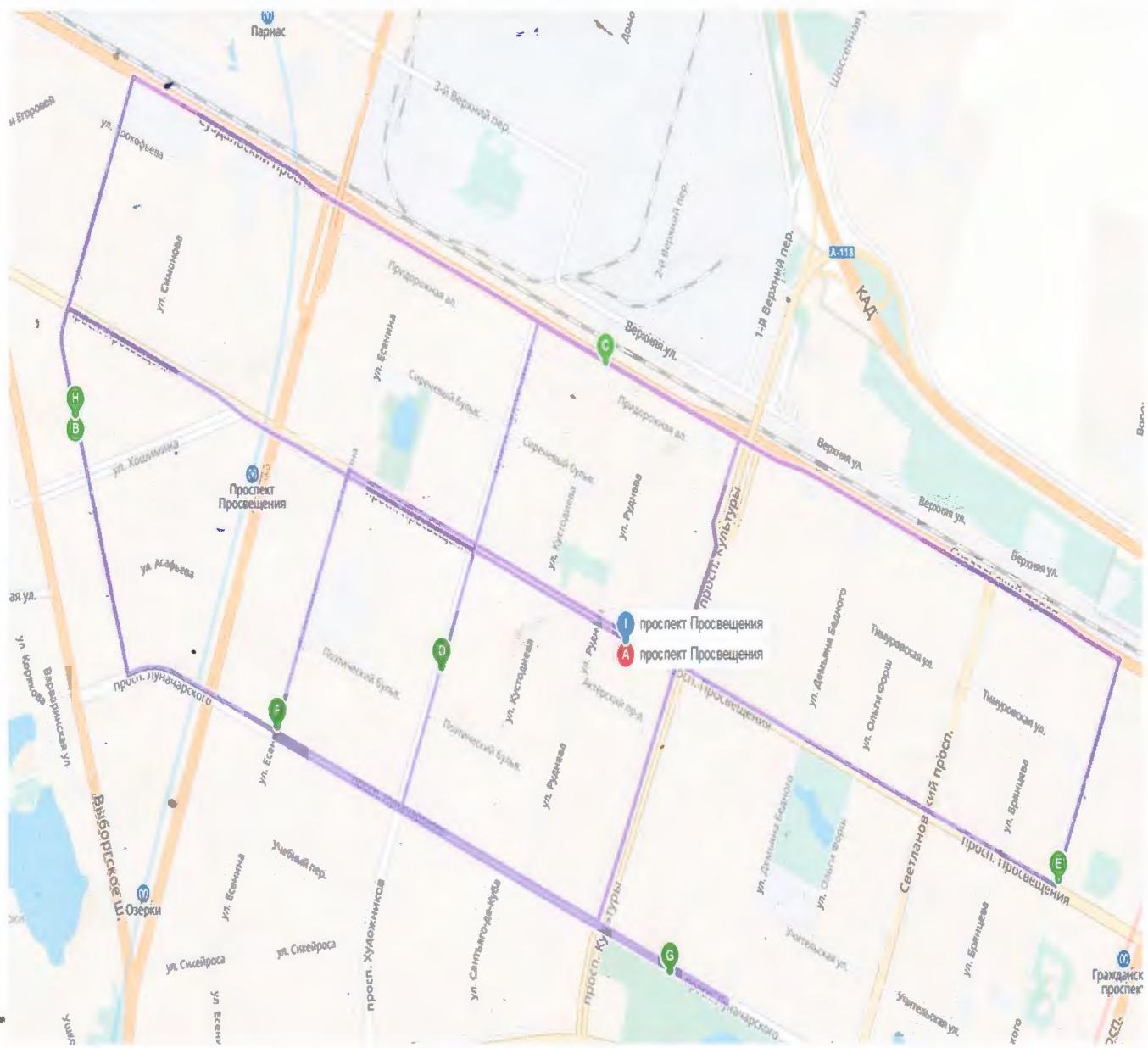
Проспект Энгельса- проспект Просвещения- Проспект Культуры

Проспект Луначарского- Улица Композиторов-Проспект Энгельса

Список запрещенных улиц указан в приложении №1.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Е.А. Петрова Бенг
06 2014 г.

Учебный маршрут № 12



Маршрут движения: г. Санкт-Петербург, Выборгский район:
проспект Просвещения-ул. Композиторов-Сузdalский пр. -пр. Художников-
пр. Просвещения-ул. Есенина- пр. Луначарского-ул. Композиторов -
пр. Просвещения.

И в обратном направлении.

проспект Просвещения- ул. Композиторов- Луначарского- ул. Есенина- пр. Просвещения--пр. Художников- Суздальский пр.- ул. Композиторов- пр. Просвещения

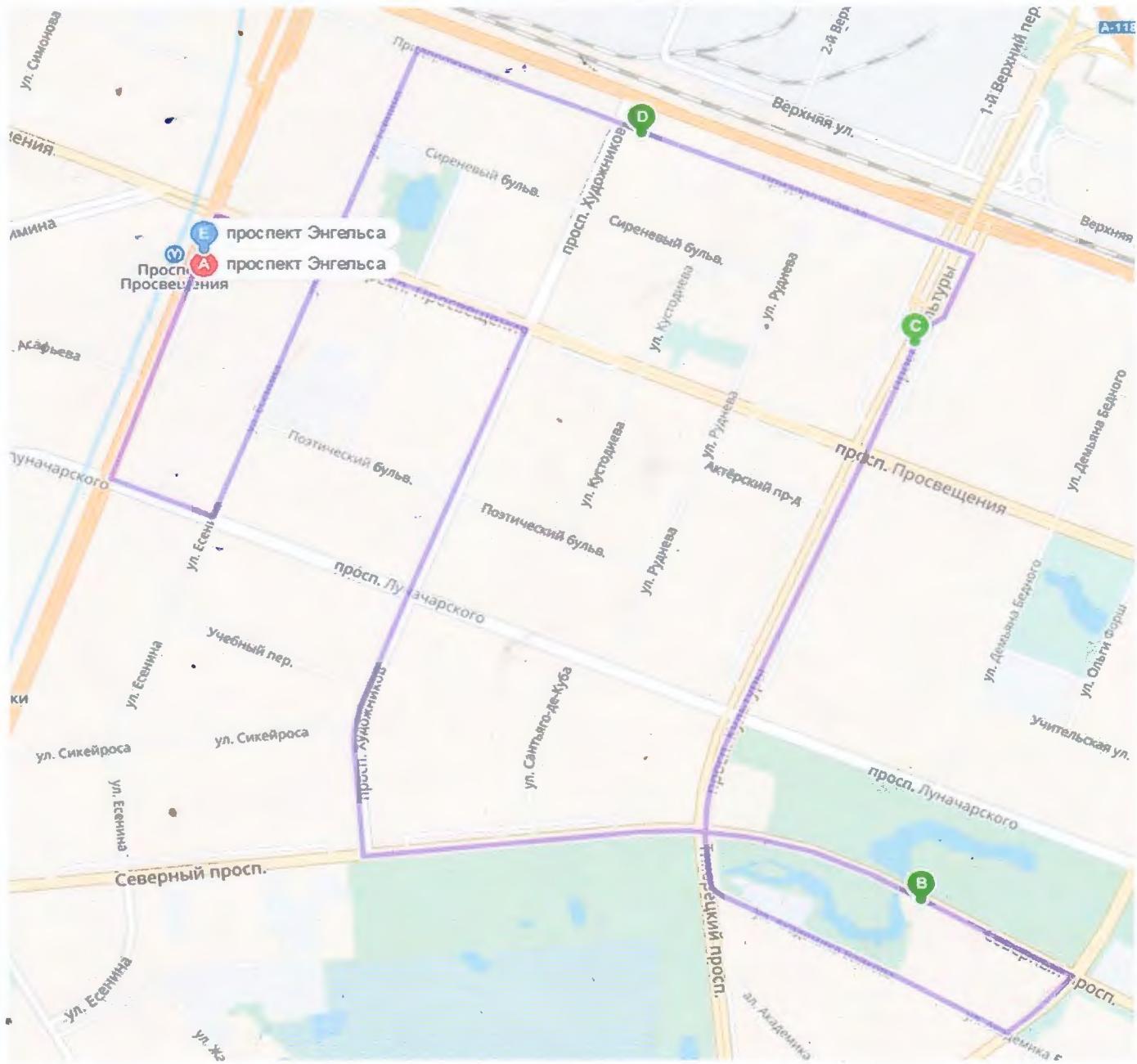


« 01 »

06

2014 г.

Учебный маршрут № 13



Маршрут движения: г. Санкт-Петербург, Выборгский район:
проспект Проспект Энгельса-Северный проспект-Проспект Культуры-
Придорожная аллея-Проспект Энгельса.

И в обратном направлении.

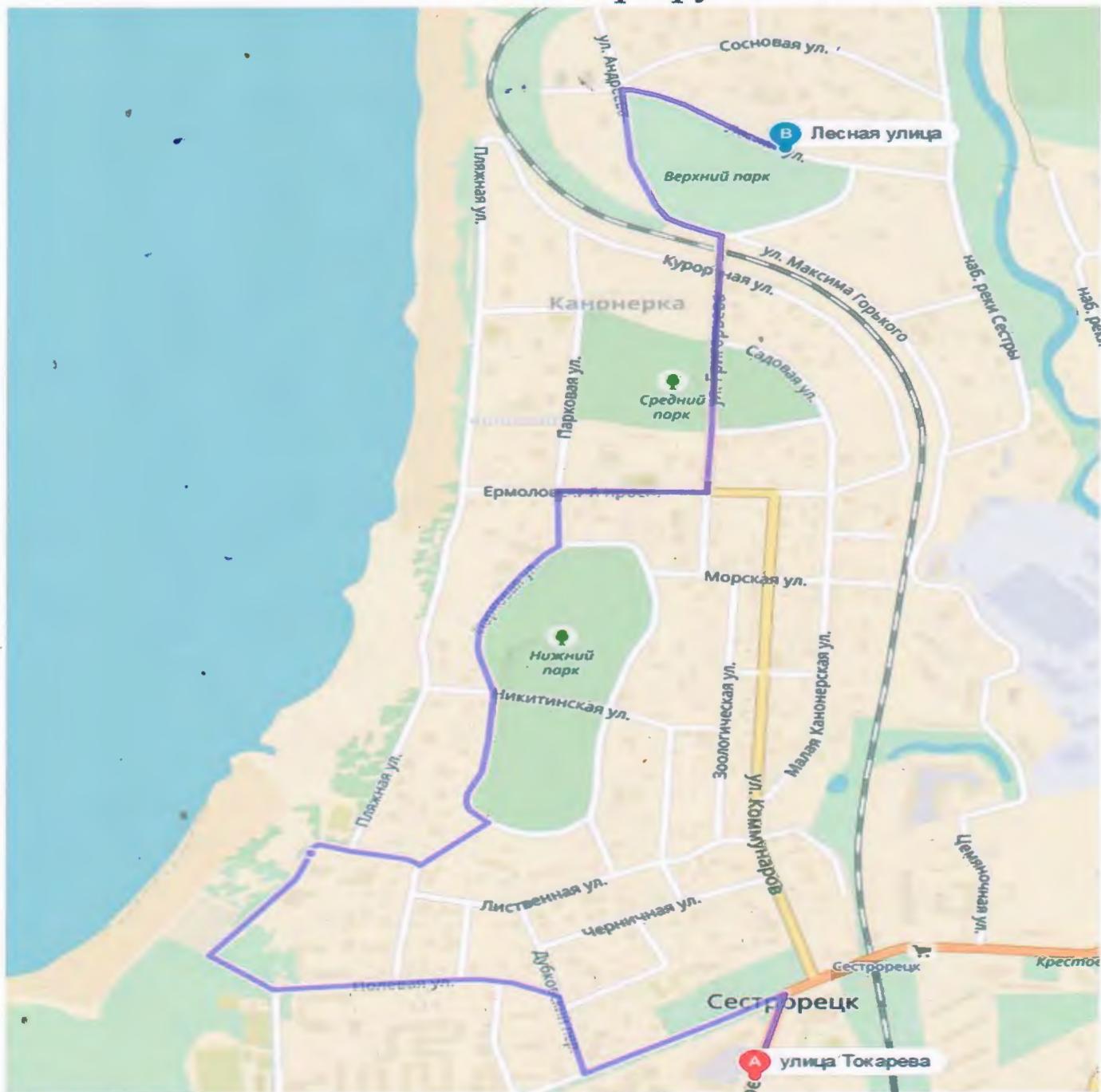
Проспект Энгельса- Придорожная аллея- Проспект Культуры-
Северный проспект--Проспект Энгельса.

Список запрещенных улиц указан в приложении №1.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Б.А. Петрова Петров

«01» 06 2014 г.

Учебный маршрут № 14



Маршрут движения: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк:

Ул. Токарева - Дубковское шоссе - Полевая ул. - ул. Парковая -
ул. Григорьева - ул. Андреева - ул. Лесная.

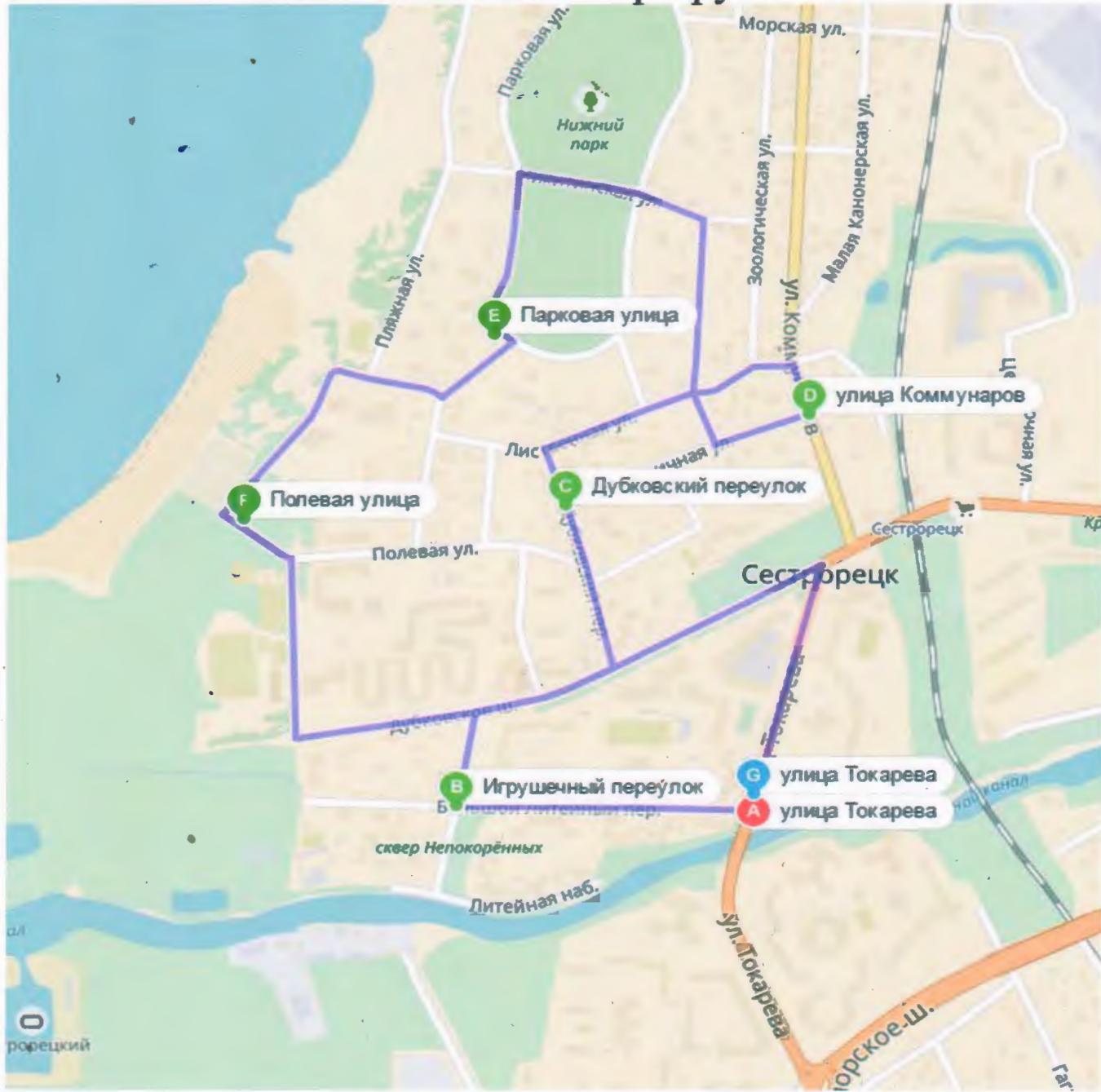
И в обратном направлении.

ул. Лесная -ул. Андреева - ул. Григорьева - ул. Парковая -Полевая ул. -
Дубковское шоссе - Ул. Токарева.

Список запрещенных улиц указан в приложении №1.



Учебный маршрут № 15



Маршрут движения: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк:

Ул. Токарева - Игрушечный переулок - Дубковский переулок - улица Коммунаров - Парковая ул. - Полевая ул. - ул. Токарева.

И в обратном направлении.

Ул. Токарева - Полевая ул. - Парковая ул. - улица Коммунаров - Дубковский переулок - Игрушечный переулок - ул. Токарева.

Список запрещенных улиц указан в приложении №1.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автотехники ООО «Старт»
Е.А. Петрова *Петров*
«СТАРТ»-Петербург 06 20 14г

Учебный маршрут № 16



Общая длина маршрута № 6 в одну сторону 3,43 км.

Маршрут движения:

Санкт-Петербург, Ириновский проспект - улица Лазо - проспект Ударников - проспект Наставников - проспект Энтузиастов - улица Коммуны - Ириновский проспект.

И в обратном направлении:

Ириновский проспект - улица Коммуны - проспект Энтузиастов - проспект Наставников - проспект Ударников - улица Лазо - Ириновский проспект.
Список запрещенных улиц указан в приложении №1.

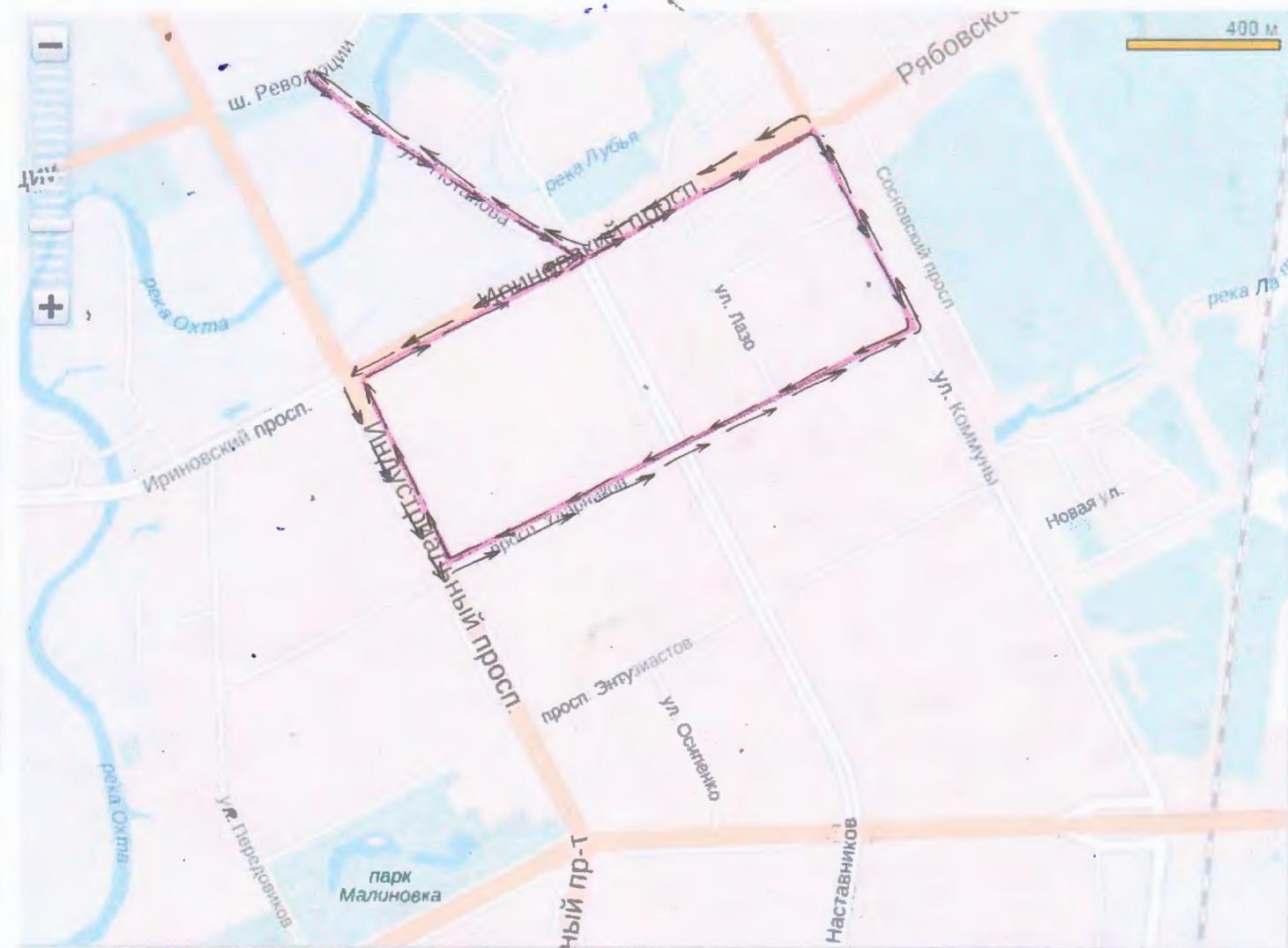


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Е.А. Петрова *Петров*

06

20 14 г.

Учебный маршрут № 17



Общая длина маршрута № 7 в одну сторону 5,68 км.

Маршрут движения:

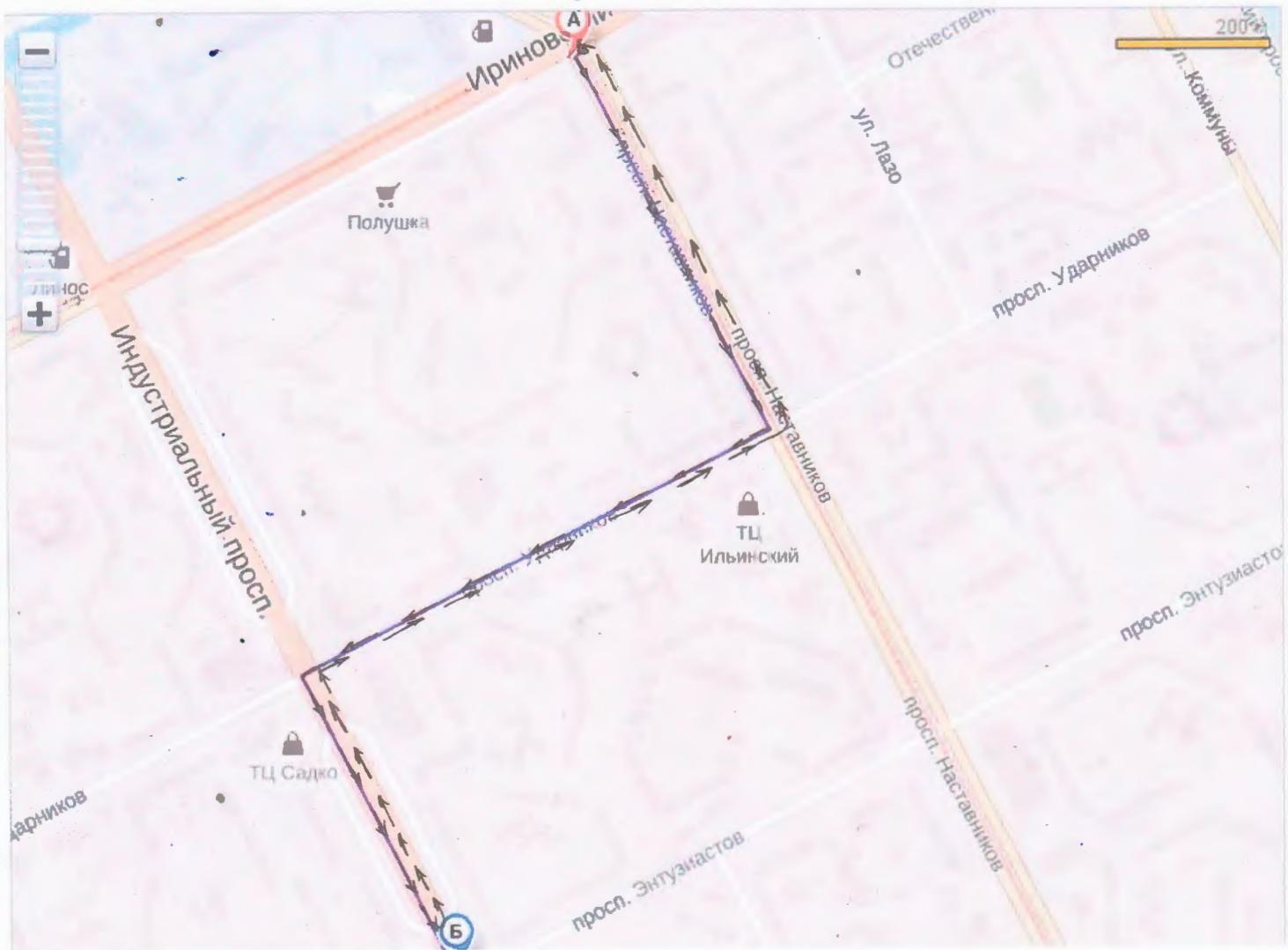
Санкт-Петербург, шоссе Революции - улица Потапова -
Ириновский проспект - улица Коммуны - проспект Ударников -
Индустриальный проспект - Ириновский проспект -
улица Потапова- шоссе Революции.

И в противоположном направлении:

Санкт-Петербург, Шоссе Революции - улица Потапова -
Ириновский проспект - Индустриальный проспект -
проспект Ударников - улица Коммуны -
Ириновский проспект, улица Потапова, шоссе Революции.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Автошколы ООО «Старт»
Е.А. Петрова Петр
«06» 20 14 г.

Учебный маршрут № 18



Общая длина маршрута № 8 в одну сторону 1,74 км.

Маршрут движения:

Санкт-Петербург, Ириновский проспект -
проспект Наставников-проспект Ударников -
Индустриальный проспект.

И в обратном направлении:

Санкт-Петербург, Индустриальный проспект -
проспект Ударников - проспект Наставников-
Ириновский проспект.

Список запрещенных улиц указан в приложении №1.