

**Областное государственное автономное
профессионально образовательное
учреждение
«ЯКОВЛЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ОГАПОУ
«Яковлевский политехнический техникум»
М.Н.Нефедов



Рабочая программа

Практического вождения автомобиля категории «В»

По профессии **21.01.03 Автомеханик**

Нормативный срок обучения – **2 года 10 месяцев** на базе основного
общего образования

1. Пояснительная записка

Программа разработана в соответствии с требованиями Федеральных законов «О безопасности дорожного движения», «Об образовании», на основе Примерной программы подготовки водителей транспортных средств категории «В», утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. № 1408, зарегистрированного в Минюсте России 9 июля 2014 г. № 33026

Программа включает требования к результатам ее освоения, структуре и содержанию подготовки, а также условиям ее реализации.

Требования к результатам освоения программы сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к водителю транспортных средств категории «В». В требованиях к результатам освоения программы описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретается практический опыт управления транспортным средством.

Продолжительность учебного занятия при обучении вождению – 1 астрономический час (60 минут), включая время на подведение итогов, оформление документации.

Индивидуальное вождение автомобиля проводится с каждым обучающимся в дни теоретических занятий согласно графика под руководством мастера производственного обучения. Обучение вождению состоит из первоначального обучения вождению и обучения практическому вождению на учебных маршрутах в условиях реального дорожного движения.

Первоначальное обучение вождению транспортных средств проводится на закрытой площадке.

К обучению практическому вождению на учебных маршрутах допускаются лица, имеющие первоначальные навыки управления транспортным средством, представившие медицинскую справку установленного образца и знающие требования Правил дорожного движения.

На обучение вождению отводится 56 астрономических часов на каждого обучаемого. При отработке упражнений по вождению предусматривается выполнение работ по контрольному осмотру учебного транспортного средства.

Для проверки навыков управления транспортным средством предусматривается проведение контрольного занятия.

Контрольное занятие проводится на площадке для учебной езды. В ходе занятия проверяется качество приобретенных навыков управления транспортным средством путем выполнения соответствующих упражнений.

Лица, получившие по итогам контрольного занятия неудовлетворительную оценку, не допускаются к выполнению последующих заданий.

2. Тематический план обучению вождению автомобиля категории «В»

№ тем ы	Наименование темы	Количество часов практическо го обучения
		«В»
1	2	3
	Первоначальное обучение вождению	
1	Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами.	1
2	Приемы управления транспортным средством.	1
3*	Движение с переключением передач в восходящем и исходящем порядке и с изменением направления.	6
4	Остановка в заданном месте, развороты.	3
5	Маневрирование в ограниченных проездах.	3
6	Сложное маневрирование.	4
	Контрольное занятие	1
	Итого:	19
	Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения.	
7	Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения.	14
8	Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения	14
9	Совершенствование навыков вождения в разных дорожных условиях.	8
	Итого:	36
	Экзамен	1
	Всего	56

Примечание:

1. Упражнения (задания)* выполняются только при обучении вождению с механической коробкой переключения передач (далее МКПП);
Остальные упражнения (задания) выполняются при обучении вождению, как с МКПП, так и с АКПП.
2. При обработки упражнения по вождению предусматривается проведение контрольного осмотра транспортного средства и выполнение работ по ежедневному обслуживанию.

3.Содержание практического обучения

Тема 1. Посадка. Ознакомление с органами управления, контрольно-измерительными приборами.

Ознакомление с правилами пользования автотренажерами, органами управления и приборами сигнализации. Наблюдение за показаниями контрольно-измерительных приборов. Посадка на рабочее место водителя, регулировка сиденья зеркал заднего вида, подгонка ремней безопасности. Пуск двигателя. Действия педалями и рычагами управления, приборами сигнализации.

Тема 2. Приемы управления транспортным средством.

Действия органами управления при трогании с места, движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке, плавном и экстренном торможении, остановках (отрабатывается при неработающем двигателе). Трогание автомобиля с места, движение по дорогам с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке, повороты направо и налево. Плавное и экстренное торможение, остановка (действие отрабатывается с использованием теневой проекции). Развитие навыков руления, положение рук на рулевом. колесе, вращение колеса двумя руками поочередно вправо и влево с постепенным увеличением интенсивности. Совершенствование навыков трогания автомобиля с места движения по дорогам с переключением передач, поворота, плавного и экстренного торможения, остановка на заданно месте (действия отрабатываются с использованием теневой проекции). Развитие навыков руления: скоростное вращение рулевого колеса попеременно вправо, влево, с перехватом рук, вращение поочередно вправо и влево рулевого колеса одной рукой. Движение задним ходом. Развороты в неограниченном и ограниченном проезде. Постановка на стоянку (отрабатывается с использованием теневой проекции).

Развития навыков руления: скоростное вращение рулевого колеса попеременно вправо, влево, с перехватом рук, вращение поочередно вправо и влево рулевого колеса одной рукой. Движение задним ходом. Развороты в неограниченном и ограниченном проезде. Постановка на стоянку (отрабатывается с использованием теневой проекции) Проверка полученных умений и навыков в управлении автомобилем:

- правильное занятие рабочего места водителя;
- действия по управлению автомобилем с переключением передач, поворотами;
- разворотами с применением заднего хода и установленной сигнализации;
- техника руления, торможения и остановки.

Тема 3. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядках и с изменением направления.

Движение с небольшой скоростью. Общее ознакомление с автомобилем. Контрольный осмотр автомобиля перед выездом на маршрут. Посадка в кабину. Положение не рабочем месте водителя. Регулировка сиденья, зеркал заднего вида, ремней безопасности. Приемы пуск холодного двигателя пусковой рукояткой (стартером, пуск прогретого двигателя.)

Разгон. Движение по прямой с переключением передач, в восходящем и нисходящем порядке. Движение по прямой с изменением скорости путем регулирования положения дроссельной заслонки. Ступенчатый переход на низшую передачу (последовательный и без соблюдения последовательности).
Остановка. Трогание с места, движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке, движение с небольшой скоростью. Приемы плавного торможения и остановки.

Тема 4. Остановка в заданном месте, развороты.

Различные способы торможения (плавные, прерывистые и экстренное). Повороты направо и налево. Движение по окружности, извилистой траектории. Попеременное движение налево, направо, между препятствиями. Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой: через заднее окно, боковое окно, открытую дверь кабины, с выставлением ноги на подножку грузового автомобиля, с помощью зеркал заднего вида. Движение задним ходом с поворотом налево и направо в неограниченных и ограниченных проездах. Движение задним ходом вдоль стены (забора), остановка, отъезд от стены (забора). Движение задний ходом на подъем.

Тема 5. Маневрирование в ограниченных проездах.

Разворот без применения и с применением заднего хода, разворот на участке ограниченной ширины с применением заднего хода. Въезд в габаритный дворик разворот во двореке и выезд из него. Проезд передним ходом по "восьмерке" и "змейке". Въезд в ворота на прилегающей и противоположной стороне передним и задним ходом. Выезд из ворот передним и задним ходом с поворотом на право. Проезд передним и задним ходом через тоннель из положения прямо и предварительным поворотом направо/налево/по углом 90 градусов. Въезд на эстакаду передним и задним ходом, выезд с нее. Остановка автомобиля при движении передним и задним ходом у тротуара, под углом 45 градусов, между двумя стоящими автомобилями, на обочине, на стоп-линии, у выбранного ориентира, знака. Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Постановка автомобиля в бокс передним и задним ходом.

Тема 6. Сложное маневрирование.

Преодоление препятствий передним и задним ходом "колея", "колейный мост" "косогор" с наклонном влево и вправо, "бугор" - с поочередной остановкой передним и задним колесами на спуске, "седловина" - с остановкой во впадине попеременно передним и задними колесами без торможения, "холм" - с остановкой и троганием с места на подъеме и спуске. Приемы въезда на "клин" передними колесами автомобиля с остановкой на вершине и удержанием в этом положении в течении -2-3с. Подача автомобиля к железнодорожной аппарели под погрузку с заднего и боковых (пра-вого и левого) бортов. Въезд на железнодорожную платформу с боковой аппарели, проезд по платформе с остановкой в заданном ноете и съезд по торцовой аппарели. Имитация опасных ситуаций: проезд через железнодорожный переезд без шлагбаума и со

шлагбаумом, проезд нерегулируемых и регулируемых перекрестков, проезд остановок общественного транспорта, внезапное появление пешехода, трогание и торможение на скользком участке дороги, управление в заносе, экстренный объезд препятствий, внезапно появившейся помехи, ослепление, технические отказы, Скоростное и экстренное маневрирование. Экстренное торможение.

Контрольное занятие.

Проверка включает следующие задания:

1. Трогание с места, разгон до высшей передачи;
2. Ступенчатый переход до низшей передачи;
3. Движение по "восьмерке", остановка на заданном месте, маневрирование в ограниченном пространстве, развороты, остановка и трогание на подъеме.

Обучение практическому вождению в условиях реального дорожного движения.

Тема 7. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения.

1. Вождение по загородным дорогам.

Выезд на загородные дороги, движение в транспортном потоке. Остановка по обочине и начало движения. Объезд и обгон. Встречный разъезд на узких дорогах. Движение на поворотах и ограниченной обзорностью. Движение на подъемах и спусках с остановками и троганием с места. Движение по мостам и путепроводам. Проезд железнодорожных переездов без и со шлагбаумом. Прием маневрирования при заправке автомобиля на АЗС.

2. Вождение по городским дорогам.

Выезд на дороги города (населенного пункта). Движение в транспортном потоке. Остановка у тротуара и начало движения. Проезд остановок общественного транспорта, пешеходных переходов. Выезд со второстепенной дороги. Развороты на дорогах без применения и с применением заднего хода. Въезд в ворота передним и задним ходом, выезд из ворот. Встречный разъезд в узких проездах. Обгон и объезд. Проезд нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении.

Тема 8. Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения.

1. Вождение по загородным дорогам.

Движение в транспортном потоке. Съезд на второстепенную дорогу. Выезд со второстепенной дороги на главную. Движение по пресечениям дорог на разных уровнях. Движение на закругленных участках, дорогах с виражами, без виражей, на подъемах и спусках по постам, путепроводам, в тоннелях. Обгон. Встречный разъезд в местах сужения дороги. Встречный разъезд на поворотах. Проезд железнодорожных переездов, населенных пунктов, остановок общественного транспорта в населенных пунктах.

2. Вождение по городским дорогам.

Выезд на дорогу. Остановка у тротуара и начало движения. Движение в транспортном потоке. Перестроение в рядах. Обгон транспортных средств. Проезд пешеходных переходов. Проезд остановок общественного транспорта. Движение по дороге с односторонним и двухсторонним движением. Развороты на дорогах. Движение по мостам, путепроводам, в тоннелях. Проезд перекрестков с регулируемым движением. Проезд сложных регулируемых пересечений. Движение через перекрестки в транспортных потоках. Повороты и развороты на перекрестках.

Тема 9. Совершенствование навыков вождения в разных дорожных условиях.

Движение и маневрирование в интенсивном транспортном потоке. Взаимодействия с пешеходами и другими участниками движения. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Прогнозирование развития этих ситуаций, действия водителя по предотвращению опасных ситуаций. Приемы экономичного вождения, плавное трогание с места, выбор оптимальной скорости движения и передачи, плавное управление подачей топлива. Прогнозирование характера движения потока, тактика и стратегия движения, использование сил инерции.

1. Вождение в колонне.

Сбор автомобилей в указанном месте. Построение и вытягивание колонны на маршруте. Передача и прием сигналы по управлению колонной на маршруте. Проезд населенных пунктов. Преодоление подъемов и спусков. Остановка в пути. Разворот колонны для движения в обратном направлении. Выезд автомобиля из колонны и возвращение в колонну. Осмотр автомобиля в пути и устранение неисправностей.

2. Скоростное маневрирование.

Разгон и приемы экстренного торможения и маневрирования на скользком покрытии. Приемы управления в заносе. Совершенствование навыка габаритного маневрирования. Маневрирование задним ходом. Сложное и экстренное маневрирование. Экстренные разгон и торможение.

Экзамен

Проверка включает следующие задания:

1. Трогание с места от тротуара, обочины;
2. Разгон до высшей передачи, переход на низшую передачу движение с изменением скорости, остановки;
3. Маневрирование в ограниченных проездах;
4. Остановка на подъеме и начало движения;
5. Вождение в транспортном потоке на дорогах с большой интенсивностью движения, с соблюдением интервалов и дистанций;
6. Проезд перекрестков;
7. Обгон, встречный разъезд.