

Пояснительная записка

Нормативно правовая база организации внеурочной деятельности

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г.
- Федеральный государственный образовательный стандарт, 2010 г.
- Комплексная учебная программа для 5-11 классов образовательных учреждений. Основы безопасности жизнедеятельности. Смирнов А.Т., Хренников Б.О. М.; Просвещение 2007.
- СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, зарегистрированы в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный номер 19993);
- Федеральные требования к образовательным учреждениям в части охраны здоровья обучающихся, воспитанников (утверждены приказом Минобрнауки России от 28 декабря 2010 г. № 2106, зарегистрированы в Минюсте России 2 февраля 2011 г., регистрационный номер 19676).
- Учебный план МБОУ СОШ №6 г. Конаково на 2020-2021 учебный год.

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Азбука дороги» рассчитана на 1 год обучения и предназначена для работы с обучающимися 8 класса. Занятия проводятся 1 раз в неделю. Всего 34 часа в год.

Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Воспитательные результаты внеурочной деятельности оцениваются по трём уровням. *Первый уровень* результатов - приобретение школьником социальных знаний (об общественных нормах автомобилистов, устройстве автомобиля, в области правил дорожного движения о социально одобряемых и неодобряемых формах поведения в транспорте и на дорогах и т. п.), первичного понимания социальной реальности и повседневной жизни.

Второй уровень результатов - получение школьником опыта в дорожно-транспортной среде, ценностного отношения к социальной реальности в городе и за его пределами.

Третий уровень результатов - получение школьником опыта самостоятельного поведения при движении транспорта и при участии в дорожном движении, готовность и способность учащихся нести личную ответственность, как за собственную безопасность, так и за безопасность общества.

Ожидаемые результаты

Главным результатом реализации программы являются сформированные компетенции у обучающихся для практической деятельности по выбранной профессии, позволяющие в дальнейшем осваивать профессиональные образовательные программы в осознанно выбранной сфере деятельности.

В процессе обучения у учащихся будет развиваться память, внимание и мышление.

должны знать эксплуатацию автомобиля: ходовую часть, рулевое управление, техническое обслуживание автомобилей; понимать и ориентироваться в проездах перекрестках; средства регулирования дорожного движения.

В результате освоения программы обучающиеся могут расширить знания (узнать):

- историю развития автотранспорта;
- технику безопасности при ремонте и эксплуатации т/с;
- устройство автомобиля и его неисправности при работе;
- правила дорожного движения;
- знания, умения и навыки, необходимые для получения специальностей технической направленности;

получат возможность научиться:

- характеризовать основные системы устройства автомобиля, положение безопасного вождения;
- определять причины неисправности автомобиля и ДТП;
- раскрывать на примерах изученные понятия, теоретические положения управления т/с;

- осуществлять поиск информации, представленной в различных знаковых системах;
- оценивать действия участников дорожного движения;
- подготовить выступление, презентацию, творческую работу;
- применять знания в процесс решения практических заданий.

Содержание курса внеурочной деятельности

1. Вводное занятие (2 часа)

Техника безопасности, примерный план работы на год. Общие сведения по развитию и истории транспорта.

2. Устройство транспортных средств (3 часа)

Общее устройство автомобиля

Назначение и классификация транспортных средств. Общее устройство.

Устройства автомобиля. Общее устройство двигателя. Общее представление о механизмах автомобиля. Виды, назначение и принцип работы двигателей и их механизмов. Основные механизмы и системы двигателя. Их назначение. Основные параметры и показатели, характеризующие работу двигателя.

3. Основные системы автомобиля (12 часов)

3.1 Система охлаждения и смазки

Виды систем. Назначение и виды систем охлаждения. Принципиальная схема работы систем охлаждения. Охлаждающие жидкости и требования к ним. Тепловой режим работы двигателя. Назначение и расположение приборов систем охлаждения. Назначение системы смазки. Принципиальная схема работы системы.

3.2 Система питания

Функции, устройство и принцип функционирования системы питания. Варианты системы питания. Схемы системы питания. Назначение, общее устройство, приборы подачи и очистки топлива, воздуха и их расположение на транспортном средстве.

Карбюратор, назначение, устройство и работа. Впрыск топлива. Особенности дизельного двигателя. Режимы работы системы питания. Устройство и работа системы отработанных газов. Назначение, устройство и работа системы вентиляции.

3.3 Система зажигания

Общее строение и устройство зажигания. Источник питания. Замок зажигания. Накопитель необходимой энергии. Свеча. Система, применяемая для распределения зажигания.

Контактный тип зажигания. Бесконтактное зажигание. Электронное зажигание. Основные этапы в работе зажигания.

3.4 Электрооборудование автомобиля

Элементы электрооборудования автомобиля. Источники тока. Назначение, устройство и работа генератора. Назначение, устройство и работа стартера. Назначение и работа контрольно-измерительных приборов и предохранителей, стеклоочистителей, стеклоомывателей, системы отопления и кондиционирования.

4. Правила вождения в городских условиях (17 часов)

4.1 Общие сведения о безопасном вождении

Правила поведения на дорогах. Обеспечение безопасности и пропускной способности. Значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Основная структура правил. Основные понятия и термины водителя.

Понятие дорожно-транспортного происшествия. Виды дорожно-транспортных происшествий. Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий.

4.2 Обязанности участников дорожного движения

Общие обязанности водителя. Порядок ввода ограничений в дорожном движении. Документы водителя транспортного средства. Порядок представления транспортных средств. Обязанности водителя, причастного к дорожно-транспортному происшествию. Профессиональная этика.

Общие обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения. Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств.

4.3 Дорожные знаки

Понятие о дорожных знаках. Значение организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дорожные знаки в общей системе.

Предупреждающие знаки. Назначение. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение, название и размещение каждого знака.

4.4 Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами.

Начало движения, траектория движения. Повороты, развороты. Наличие средней полосы, движение задним ходом. Обгон и встречный разъезд. Остановка и стоянка.

4.5 Проезд перекрестков

Общие правила проезда перекрестков. Три вида перекрёстков. Свои правила для каждого.

Правила перехода перекрестков. Правила переезда перекрестков. Правила проезда перекрестка.

Подведение итогов по изученным темам.

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Разделы и темы программы	Количество часов
Раздел 1. Вводное занятие 2 часа		
1	Техника безопасности, примерный план работы на год. Общие сведения по развитию и истории транспорта.	1
2	Техника безопасности. История развития транспорта	1
Раздел 2. Устройство транспортных средств 3 часа		
3	Назначение и классификация транспортных средств. Общее устройство.	1
4	Устройства автомобиля. Общее устройство двигателя. Общее представление о механизмах автомобиля.	1
5	Общее устройство автомобиля. Общее устройство двигателя	1

Раздел 3. Основные системы автомобиля 12 часов		
	3.1. Система охлаждения и смазки	
6	Система охлаждения. Принципиальная схема работы системы.	1
7	Охлаждающие жидкости.	1
8	Назначение системы смазки. Принципиальная схема работы системы.	1
	3.2 Система питания	
9	Функции, устройство и принцип функционирования системы питания.	1
10	Карбюратор, назначение, устройство и работа.	1
11	Система питания. Система вентиляции. Общие схемы систем	1
	3.3 Система зажигания	
12	Общее строение и устройство зажигания. Источник питания. Замок зажигания.	1
13	Контактный тип зажигания. Бесконтактное зажигание. Электронное зажигание. Основные этапы в работе зажигания.	1
14	Система зажигания	1
	3.4 Электрооборудование автомобиля	
15	Элементы электрооборудования автомобиля. Источники тока.	1
16	Устройство и работа генератора. Устройство и работа стартера.	1
17	Электрооборудование автомобиля. Контрольно-измерительные приборы	1
Раздел 4. Правила вождения в городских условиях 17 часов		
	4.1 Общие сведения о безопасном вождении	
18	Правила поведения на дорогах. Основные понятия и термины водителя.	1
19	Понятие дорожно-транспортного происшествия. Виды дорожно-транспортных происшествий. Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий.	1
20	Дорожно-транспортное происшествие. Основные термины водителя при эксплуатации автомобиля	1
	4.2 Обязанности участников дорожного движения	
21	Общие обязанности водителя. Профессиональная этика.	1
22	Общие обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.	1
23	Дорожное движение. Профессиональная этика. Права и обязанности водителей	1

	4.3 Дорожные знаки	
24	Понятие о дорожных знаках. Значение организации дорожного движения. Дорожные знаки в общей системе.	1
25	Предупреждающие знаки. Назначение. Знаки дополнительной информации (таблички).	1
26	Дорожные знаки. Название и назначение дорожных знаков	1
	4.4 Регулирование дорожного движения	
27	Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами.	1
28	Начало движения, траектория движения. Повороты, развороты. Остановка и стоянка.	1
29	Дорожное движение. Регулировка. Маневры при вождении	1
	4.5 Проезд перекрестков	
30	Общие правила проезда перекрестков. Три вида перекрёстков. Свои правила для каждого.	1
31	Правила перехода перекрестков. Правила переезда перекрестков. Правила проезда перекрестка.	1
32	Перекресток	1
33	Устройство и эксплуатация автомобиля – Обобщающее занятие. Подведение итогов.	1
34	Устройство и эксплуатация автомобиля Подведение итогов.	1
Итого: 34 часа		

Список литературы

Основная литература:

1. Правила дорожного движения Российской Федерации
2. Виноградов В.М. «Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей», 2013, ОИЦ «Академия».
3. Власов В.М., Жанказиев С.В. «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», 2013, ОИЦ «Академия».
4. Геленов А.А., Сочевко Т.И., Спиркин В.Г. «Автомобильные эксплуатационные материалы», 2013, ОИЦ «Академия».
5. Карогодин В.И., Гистопалов С.К. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. М. 2000 г.
6. Майборода Олег Владимирович «Основы управления автомобилем и безопасность движения», 2008, «За рулем».
7. Медведько Ю. «Самоучитель безопасного вождения автомобиля». Издательство «Сова», Москва 2007 г.
8. Постановление Совета Министров - Правительства РФ от 23 октября 1993 г. № 1090 "О правилах дорожного движения".
9. Пузанков А.Г. «Автомобили: Устройство автотранспортных средств», 2013, ОИЦ «Академия».
10. Родичев В.А. «Легковой автомобиль», 2013, ОИЦ «Академия».

Дополнительная литература:

1. Медведько Ю. «Самоучитель безопасного вождения автомобиля». Издательство «Сова», Москва 2007 г.
2. Каминский А.Ю. «Учебник по вождению легкового автомобиля». Третий Рим, Москва 2008 г.
3. Светлов А.С. «Начинающему водителю». За рулем, Москва 2006 г.
4. Громаковский А. «Обслуживание и вождение автомобиля в любое время года», Питер, Москва 2009 г.
5. «Азбука спасения при ДТП», Мир Автокинг, Москва 2008 г.
6. Грачев А.С. «Инспектор, водитель, закон», Мир Автокинг, Москва 2008 г.
7. Родичев В.А. «Легковой автомобиль», ПрофОбрИздат, Москва 2001 г.
8. Цыганков Э.С. «Контраварийное вождение», ЭКСМО, Москва 2010 г.
9. Приказ Министерства Обороны РФ от 12 мая 1998 г. № 224 «Об утверждении Руководства по содержанию вооружения и военной техники, запасов военнотехнического имущества и других материальных средств в соединениях и воинских частях постоянной готовности Сухопутных войск

Электронные ресурсы

1. Социальная сеть работников образования. – URL: <http://nsportal.ru/>
2. Сеть учителей и работников образования. – URL: <http://imteacher.ru/>
3. Образовательный портал «Внешкольник». – URL: <http://vneshkolnik.ru/>