


**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №7»**

Рассмотрено
на заседании
методического
объединения
Протокол № 5
20 июля 2023

Согласовано:
Заместитель директора
по учебно-
воспитательной работе
И.И.Пивоварова. 
«25» июля 2023 г.

Утверждаю:
Директор школы
И.В. Свалова 
приказ № 68
от «25» июля 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

«Транспорт»

Класс: 9

Составитель: Коротаяева Н.А.,
учитель географии,
1КК

г.Сухой Лог, 2023 г.

Пояснительная записка.

Рабочая программа элективного курса «Транспорт» составлена в соответствии с программой И.В.Спирина Транспорт: Элективный ориентационный курс.-М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2020

Цель курса:

формирование у учащегося собственного обоснованного взгляда на выбор транспортной профессии.

Задачи курса:

- воспитание уважения к труду работников транспорта;
- углубление знаний об особенностях транспорта как важнейшей инфраструктурной составляющей народнохозяйственного комплекса и возможного объекта приложения профессиональных интересов;
- развитие самостоятельности и умения делать обоснованный выбор в ситуации, требующей принятия ответственного решения;
- осознание общественной значимости и актуальности получения транспортной профессии;
- привитие навыков самостоятельной работы с литературой и другими источниками информации;
- развитие интереса к проведению исследований (при разработке тем выпускных аттестационных работ, имеющих исследовательский характер)

Общая характеристика учебного курса.

Курс «Транспорт» изучается на стадии предпрофильной подготовки в основной школе (ориентационный курс по выбору учащихся, 9 класс).

Транспорт представляет собой один из наиболее трудоемких видов производственно-хозяйственной деятельности. Только на транспорте общественного пользования занято более 7% работающих в народном хозяйстве. Еще больше транспортников трудятся в различных организациях промышленности, сельского хозяйства, строительства и торговли, обеспечивая работу ведомственного транспорта и промышленной логистики. Распространенность транспортных профессий определяет высокую востребованность настоящей программы.

Курс «Транспорт» базируется на ранее изучавшихся и параллельно изучаемых базовых общеобразовательных и профильных дисциплин. При изучении курса используются знания учащихся в области естественных и общественно-научных дисциплин. Наибольшее значение для изучения курса имеют знания в области физики, географии, экономики, экологии, истории, иностранного языка (изучение зарубежного опыта). Вместе с тем курс «Транспорт» служит основой для последующего выбора индивидуального маршрута обучения и для получения рабочей профессии в области транспорта.

Место учебного курса в учебном плане.

Курс рассчитан на 35 часов занятий в классе и предусматривает лекционные и практические занятия согласно плану распределения учебного времени.

Изучение курса предполагает работу и вне класса – ознакомительные поездки в транспортные организации, посещение музеев и выставок, самостоятельное чтение учащимися литературы, поиск и изучение информации в Интернете, подготовку и оформление выпускной работы(реферата).

На основании вариативной части учебного плана МАОУ СОШ №7 на изучение данного элективного курса отведено в 9классе 34 часа, 1 час в неделю.

Изучение курса завершается защитой выпускной работы (реферата).

Объем классной работы предусматривает 18 часов лекционных занятий и 16 часов практических занятий.

Требования к уровню подготовки обучающихся.

Учащиеся должны:

Знать потребности общества в необходимом количестве транспорта, историю транспорта, виды транспортных сообщений

Уметь ориентироваться в профессиях связанных с транспортом.

Иметь представление об особенностях профессий связанных с транспортом и в его обслуживании, представление о проблемах городского транспорта и его роли в жизни города

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

№	Название темы	Всего часов	Теоретические занятия	Практические занятия
1	Транспорт и транспортные технологии	7	5	2
2	Автомобильный транспорт	5	2	3
3	Железнодорожный транспорт	5	2	3
4	Водный транспорт	5	4	1
5	Гражданская авиация (воздушный транспорт)	3	1	2
6	Городской пассажирский транспорт	5	2	3
7	Трубопроводный и промышленный транспорт	3	1	2
8	Транспортные профессии и служба в Вооруженных Силах РФ	1	1	
	Итого	34	18	16

Содержание отдельных тем курса.

Тема 1. Транспорт и транспортные технологии.

Возникновение транспорта и его роль в жизни современного общества. Потребность общества в транспорте. Государствообразующая роль транспорта в России. Транспорт как сфера коммерческой и профессиональной деятельности. История развития транспорта, его отраслей и транспортной техники. Виды транспорта и транспортные сообщения. Безопасность транспортной деятельности. Транспортная логистика. Принципы устройства систем и средств транспорта. Двигатели и движители. Устройства задания направления движения. Источники энергии на тягу. Общая характеристика и особенности транспортных профессий. Пройдет ли мода на транспортные профессии? Занятость россиян в транспортной отрасли и на различных видах транспорта. Заработная плата транспортников.

Тема 2. Автомобильный транспорт.

Основы автомобильного транспорта. Классификация автотранспортных средств и их назначение. Типы кузовов легковых автомобилей. Технологии автомобильных перевозок. Автотранспортная техника. Устройство автомобиля и прицепного подвижного состава. Эксплуатационные характеристики автомобилей. Трансмиссия. Автомобильное шасси. Классификация автомобиля по проходимости. Автомобильные пути сообщения. Гаражи и терминалы. Выезд автомобилей на линию и возврат в гараж. Профессии автотранспортников. Водитель – самая распространенная рабочая профессия. Кто и как может стать водителем автомобиля. Организация труда водителей. Профессиональные трудности и специфика работы на автомобильном транспорте. Работники аппарата управления автотранспортных организаций.

Тема 3. Железнодорожный транспорт.

Железнодорожный транспорт – основа транспортной системы страны. Виды железнодорожных сообщений и перевозок. Железнодорожная техника: от паровоза к современному скоростному поезду с компьютерной системой управления. Железнодорожные пути сообщения. Контактно-кабельная сеть на железнодорожном транспорте. Проблема борьбы с блуждающими токами. Станции и депо. Устройство вагонов и локомотивов. Основные профессии железнодорожных рабочих и специалистов: машинисты и их помощники; Проводники и бригадиры пассажирских поездов; работники вагонных и локомотивных депо, службы пути, вокзалов и станций и др. Специфика, достоинства и трудности этих профессий. Льготы, которыми пользуются железнодорожники.

Тема 4. Водный транспорт.

Основы водного транспорта и классификация судов. Двигатели и движители на судах. Перевозка различных грузов судами. Доки и шлюзы. Морской и внутренний водный транспорт. Каботажное и международное торговое судоходство. Морское право. Классификация морских пространств. Степени волнения и силы ветра. Устройство судна. Судоходные пути сообщения и навигация на них. Морские и речные порты, пристани. Основные профессии моряков торгового флота: капитан и его помощники; штурман; механик; радист; боцман; матрос; моторист. Профессии работников торгового порта. Судоремонтные работы.

И судоремонтники. Специфика, достоинства и трудности профессий работников водного транспорта.

Тема 5. Гражданская авиация (воздушный транспорт).

Гражданская авиация и воздушный транспорт. Воздушные перевозки и авиационные работы. Полеты воздушных судов внутренние и международные. Воздушное право. Организации гражданской авиации. Аэропорт, аэродром. Организация воздушного пространства и управление воздушным движением. Воздушные суда и их устройство. Авиационная техника. Авионика – мир компьютеров. Наземные технические средства управления воздушным движением. Традиции российских авиаторов. Основные профессии работников гражданской авиации: командир воздушного корабля, пилоты, штурманы, бортинженеры, радисты гражданской авиации, бортпроводники. Воздушный диспетчер – хозяин неба. Профессии наземных служб гражданской авиации. Особенности организации труда работников гражданской авиации.

Тема 6. Городской пассажирский транспорт (ГПТ).

Виды ГПТ и его роль в жизни современных городов. Особенности финансирования и управления ГПТ. Уличные и внеуличные ГПТ. Автомобилизация населения и ГПТ. Таксомоторные перевозки. Устройство и принципы работы троллейбуса, трамвая, метрополитена, монорельсового транспорта. Энергохозяйство и рельсовые пути сообщения на ГПТ. Работники организаций ГПТ. Особенности труда водителей, машинистов и прочего линейного персонала на ГПТ. Руководители и специалисты организаций ГПТ.

Тема 7. Трубопроводный и промышленный транспорт.

Назначение и особенности трубопроводного транспорта, его значение для России. Классификация трубопроводов. Технические средства трубопроводного транспорта. Прокладка и эксплуатация линий трубопроводов. Основные профессии работников трубопроводного транспорта и особенности организации их труда.

Промышленный транспорт и его назначение. Распространение и объемы работы промышленного транспорта. Внешний, внутривозводской и внутрицеховой промышленный транспорт и его технические средства. Основные профессии работников промышленного транспорта и особенности организации их труда.

Тема 8. Транспортные профессии и служба в вооруженных силах РФ.

Военные транспортники. Служба военных сообщений. Специальные войска и части: железнодорожные, автомобильно-дорожные, трубопроводные и др.

Календарно-тематическое планирование « Транспорт» 9 класс

№	Тема занятия	Дата	Кол-во часов	Форма проведения	Образовательный продукт
	Транспорт и транспортные технологии		7		
1	Потребность общества в транспорте. Государствообразующая роль транспорта в России. Транспорт как сфера коммерческой и профессиональной деятельности.				
2	История развития транспорта, его отраслей и транспортной техники.				
3	Виды транспорта и транспортные сообщения.			Практическая работа	Презентация буклет
4	Безопасность транспортной деятельности.				
5	Принципы устройства систем и средств транспорта.				
6	Общая характеристика и особенности транспортных профессий.				
7	Занятость россиян в транспортной отрасли и на различных видах транспорта.			Практическая работа	Диаграммы
	Автомобильный транспорт и дороги		5		
8	Основы автомобильного транспорта. Транспорт и дорожное хозяйство.			Практическая работа	Презентация
9	Автомобильные пути сообщения.			Практическая работа	
10	Автотранспортная техника			Практическая работа	
11	Профессии автотранспортников.				
12	Профессиональные трудности и специфика работы на автомобильном транспорте.				Творческий проект
	Железнодорожный транспорт		5		
13	Виды железнодорожных сообщений и перевозок.			Практическая работа	
14	Железнодорожная техника.			Практическая работа	Буклет

15	Железнодорожные пути сообщения.				
16	Основные профессии железнодорожных рабочих и специалистов.			Практическая работа	Презентация
17	Специфика, достоинства и трудности профессий железнодорожных рабочих.			Практическая работа	Творческий проект
	Водный транспорт		5		
18	Морской и внутренний водный транспорт.				Презентация
19	Морские и речные порты, пристани.				
20	Основные профессии моряков торгового флота.				
21	Судоремонтные работы и судоремонтники.				
22	Специфика, достоинства и трудности профессий работников водного транспорта.			Практическая работа	
	Гражданская авиация (воздушный транспорт)		3	Практическая работа	
23	Гражданская авиация и воздушный транспорт.				Презентация
24	Воздушные перевозки и авиационные работы. Наземные технические средства управления воздушным движением.				Таблица
25	Основные профессии работников гражданской авиации.			Практическая работа	
	Городской пассажирский транспорт(ГПТ)		5		
26	Виды ГПТ и его роль в жизни современных городов.				Презентация
27	Особенности финансирования и управления ГПТ.			Практическая работа	
28	Пути сообщения ГПТ. Проблемы внутригородских перевозок пассажиров.			Практическая работа	
29	Городские автобусы, троллейбусы и вагоны трамвая.				Презентация, буклет
30	Особенности труда водителей, машинистов и прочего линейного персонала на ГПТ.			Практическая работа	Творческий проект

31	Трубопроводный и промышленный транспорт. Назначение и особенности трубопроводного транспорта, его значение для России.		3	Практическая работа	Презентация
32	Основные профессии работников трубопроводного транспорта.				
33	Промышленный транспорт и его значение. Транспортные профессии и служба в вооруженных силах РФ.		1		Творческий проект
34	Военные транспортники. Служба военных сообщений.				

Примерные темы проектов

1. Транспорт в современном обществе.
2. Влияние транспорта на человека и развитие культуры.
3. Роль транспорта в развитии экономики России.
4. История развития транспорта.
5. Сравнительный анализ развития различных отраслей транспорта.
6. Административная система управления транспортным комплексом.
7. Достижения современного автомобилестроения.
8. Транспортное машиностроение.
9. Дороги и дорожное строительство.
10. Применение информационных технологий на транспорте.
11. Проблемы повышения качества транспортного обслуживания населения.
12. Зарубежный опыт управления транспортом.
13. Современные технологии перевозок пассажиров.
14. Проблемы развития городского пассажирского транспорта.
15. Современные технологии перевозок грузов.
16. Транспорт в сельском хозяйстве.
17. Экономика транспортной организации.
18. Транспорт и таможенные процедуры.
19. Транспортные профессии и возможности их получения.
20. Безопасность жизнедеятельности при перевозках.
21. Правовое регулирование транспортной деятельности.
22. Мои родители – транспортники.

4. Формы проведения занятий:

- аудиторные занятия: лекции, беседы
- экскурсии
- защита проектов
- практические работы