Частное общеобразовательное учреждение
«РЖД лицей № 12»

Утверждена
приказом директора РЖД лицея № 12
№ 122 от 30.08.2024 г.

Рабочая программа внеурочной деятельности
кружка «Азбука юного железнодорожника»
для 2 - 4 классов
начальное общее образование
на 2024— 2025 учебный год.

Составитель:
Плотникова Л.А.
Педагог дополнительного образования
первая квалификационная категория

Тайшет, 2024 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа кружка «Азбука юного железнодорожника» для 2-4 классов составлена на основе следующих нормативно правовых документов:

1. Федеральный закон N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержден приказом Минобрнауки 06.10.2009г. №373.

3. Приказ «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009г. №373» от 31.12.2015г. №1576.

4. Учебный план РЖД лицея № 12 на 2024-2025 учебный год.

5. Положение о рабочей программе РЖД лицея № 12.

6. Авторская программа Иванова И.В. Азбука юного железнодорожника: авторская педагогическая разработка: программа профориентации младших школьников. – рассмотрена и рекомендована к использованию ШМС, протокол № 1 от 28.08.2013.

Количество часов по учебному плану

2 класс

В год 17 часов. В неделю 0,5 часа.

3 класс

В год 17 часов. В неделю 0,5 часа.

4 класс

В год 17 часов. В неделю 0,5 часа.

Цель программы: ранняя профориентация на железнодорожные профессии.

Задачи:

- знакомство с историей и структурой железнодорожной отрасли;
- познакомить детей с основами профессиограмм железнодорожных профессий;
- научить детей ориентироваться в многообразии железнодорожных профессий и знать их.

Планируемые результаты освоения учебного курса

Личностные:

- формирование основ российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России;
- развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;
- формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе;

Метапредметные:

- развитие навыков делового общения, умения вести конструктивный диалог, публично выступать;
- формирование умения ясно излагать свои мысли на бумаге;
- повышение уровня эрудиции учащихся;
- развитие творческих способностей;

Предметные:

- расширение знаний об истории железных дорог, особенностях профессии железнодорожника.

Содержание разделов и тем учебного курса

2 класс

Раздел 1. История железнодорожного транспорта (2 часа)

Цель и задачи предмета. Значение и роль железных дорог в развитии народного хозяйства страны. История создания Транссиба. История создания Царскосельской железной дороги. История паровозостроения.

Раздел 2. Подвижной состав и технические сооружения (5 часов)

Железнодорожный транспорт. Рельсовый путь. Какие бывают поезда (пассажирские, грузовые, почтово-багажные). Их преимущества и недостатки, перспективы развития локомотивостроения. Вагонное депо. Вокзал, его структура, основные помещения. Самые необычные вокзалы. Красота железнодорожного пейзажа.

Раздел 3. Правила безопасного поведения на железнодорожном транспорте (3 часа)

Правила поведения на вокзале, в электричке, общественных местах. По дорогам едут машины. Безопасность на дорогах.

Раздел 4. Секреты Профессии (6 часов)

Железнодорожные профессии: диктор, проводник. Как стать хорошим проводником. Человек в мире профессий. Детские железные дороги в России. Ярмарка железнодорожных профессий.

Раздел 5. Проектная деятельность (1 час)

Изготовление альбома «Азбука в картинках», «Профессии наших мам и пап». Макеты вагонов (плоскостные). Конкурс рисунков «Вокзал глазами детей».

3 класс

Раздел 1. История железнодорожного транспорта (4 часа)

Железнодорожные музеи России. История первого российского паровоза. Паровозы СССР. Знаменитые железнодорожники страны. Первые паровоз в моем городе.

Раздел 2. Подвижной состав и технические сооружения (4 часа).

Локомотивы. Инженерные сооружения на железной дороге. Удивительные факты о поездах. Виды вагонов.

Раздел 3. Правила безопасного поведения на железнодорожном транспорте (2 часа)

Правила поведения в зоне железнодорожных путей и прилегающей к ним территории. Железнодорожный светофор.

Раздел 4. Секреты профессии (6 часов)

Железнодорожные профессии: машинист, составитель поезда, приёмщик поездов, осмотрщик вагонов, регулировщик скорости движения вагонов, энергетик. Управление железными дорогами.

Раздел 5. Проектная деятельность (1 час).

Изготовление буклета «правила безопасности на железной дороге», «Профессии наших мам и пап». Макеты вагонов (плоскостные). Проект «Железнодорожные династии».

4 класс

Раздел 1. История железнодорожного транспорта (5 часов)

П.П. Мельников – первый министр путей сообщения. История Транссибирской магистрали. Кругобайкальская железная дорога. Восточно-Сибирская железная дорога. Роль железных дорог во время Великой Отечественной войны.

Раздел 2. Подвижной состав и технические сооружения (4 часа)

Железнодорожные мосты. Униформа железнодорожника. Переправы и тоннели. Защита железнодорожных путей.

Раздел 3. Правила безопасного поведения на железнодорожном транспорте (1 час)

Железнодорожная авария. Правила поведения на железной дороге. Виды нестандартных ситуаций и способы выхода из них.

Раздел 4. Секреты Профессии (6 часов)

Железнодорожные профессии: диспетчер, начальник станции, сигналист, монтер пути, инженер. Встреча с представителями железнодорожных профессий. Ярмарка железнодорожных профессий.

Раздел 5. Проектная деятельность (1 час). Ребусы про ЖД. Изготовление листовок «Внимание, поезд!». Макеты мостов и тоннелей. Конкурс на лучшее стихотворение о ЖД. Конкурс рисунков «Вокзал глазами детей». Конкурс на лучшее сочинение о железной дороге.

Тематическое планирование 2 класс

№	Раздел (тема)	Количество часов	Виды работ (в зависимости от специфики предмета)
1	История железнодорожного транспорта	2	Экскурсия, лекция, просмотр фильма, обсуждение книги, выполнение рисунков, работа с рабочей тетрадью
2	Подвижной состав и технические сооружения	5	Лекция, экскурсия, обсуждение книги, анкетирование, выполнение чертежных работ, работа с рабочей тетрадью
3	Правила безопасного поведения на железнодорожном транспорте	3	Экскурсия, лекция, просмотр фильма, обсуждение книги, тестирование, работа с рабочей тетрадью
4	Секреты Профессии	6	Лекция, экскурсия, встреча с представителями профессии, просмотр компьютерной презентации, обсуждение книги, работа с рабочей тетрадью
5	Проектная деятельность	1	Рисование, моделирование.
	Итого	17	

Тематическое планирование 3 класс

№	Раздел (тема)	Количество часов	Виды работ (в зависимости от специфики предмета)
1	История железнодорожного транспорта	4	Экскурсия, лекция, просмотр фильма, обсуждение книги, выполнение рисунков, работа с рабочей тетрадью
2	Подвижной состав и технические сооружения	4	Лекция, экскурсия, обсуждение книги, анкетирование, выполнение чертежных работ, работа с рабочей тетрадью
3	Правила безопасного поведения на железнодорожном транспорте	2	Экскурсия, лекция, просмотр фильма, обсуждение книги, тестирование, работа с рабочей тетрадью
4	Секреты Профессии	6	Лекция, экскурсия, встреча с представителями профессии, просмотр компьютерной презентации, обсуждение книги, работа с рабочей тетрадью
5	Проектная деятельность	1	Рисование, моделирование.

	Итого	17	
--	-------	----	--

**Тематическое планирование
4 класс**

№	Раздел (тема)	Количество часов	Виды работ (в зависимости от специфики предмета)
1	История железнодорожного транспорта	5	Экскурсия, лекция, просмотр фильма, обсуждение книги, выполнение рисунков, работа с рабочей тетрадью
2	Подвижной состав и технические сооружения	4	Лекция, экскурсия, обсуждение книги, анкетирование, выполнение чертежных работ, работа с рабочей тетрадью
3	Правила безопасного поведения на железнодорожном транспорте	1	Экскурсия, лекция, просмотр фильма, обсуждение книги, тестирование, работа с рабочей тетрадью
4	Секреты Профессии	6	Лекция, экскурсия, встреча с представителями профессии, просмотр компьютерной презентации, обсуждение книги, работа с рабочей тетрадью
5	Проектная деятельность	1	Рисование, моделирование.
	Итого	17	

Календарно-тематическое планирование (2 класс, 17 часов)

№ занятия	Тема занятия	Календарные сроки	
		по плану	факт
История железнодорожного транспорта (2 часа)			
1.1	Моя Родина		
2.2	История первых железных дорог и вокзалов		
Подвижной состав и технические сооружения (5 часов)			
3.1	Железнодорожный транспорт и рельсовый путь		
4.2	Виды поездов		
5.3	Где отдыхают поезда?		
6.4	Самые необычные вокзалы		
7.5	Железнодорожный пейзаж		
Правила безопасного поведения на железнодорожном транспорте (3 часа)			
8.1	Правила поведения на вокзале		
9.2	Правила безопасного поведения на дороге		
10.3	Дорожные знаки		
Секреты профессии (6 часов)			
11.1	Железнодорожные профессии: диктор		
12.2	Железнодорожные профессии: проводник		
13.3	Детские железные дороги		
14.4	Человек в мире профессий		
15.5	Ярмарка железнодорожных профессий		
16.5	Железная дорога: за и против		
Проектная деятельность (1 час)			
17.1	Азбука в картинках		

Календарно-тематическое планирование (3 класс, 17 часов)

№ занятия	Тема занятия	Календарные сроки	
		по плану	факт
История железнодорожного транспорта (4 часа)			
1.1	Железнодорожные музеи России		
2.2	История первых российских паровозов. Паровозы СССР		
3.3	Знаменитые железнодорожники		
4.4	Первый гудок паровоза		
Подвижной состав и технические сооружения (4 часа)			
5.1	Локомотивы и вагоны		
6.2	Инженерные сооружения		

7.3	Неизвестные и удивительные факты о поездах		
8.4	Железнодорожная станция		
Правила безопасного поведения на железнодорожном транспорте (2 часа)			
9.1	Правила поведения в зоне железнодорожных путей		
10.2	Железнодорожный светофор		
Секреты профессии (6 часов)			
11.1	Железнодорожные профессии: составитель поезда		
12.2	Железнодорожные профессии: приемщик поездов		
13.3	Железнодорожные профессии: осмотрщик вагонов		
14.4	Железнодорожные профессии: энергетик		
15.5	Железнодорожные профессии: регулировщик скорости движения вагонов		
16.6	Управление железными дорогами		
Проектная деятельность (1 час)			
17.1	Дерево семейных традиций. Проект «Железнодорожные династии»		

Календарно-тематическое планирование (4 класс, 17 часов)

№ занятия	Тема занятия	Календарные сроки	
		по плану	факт
История железнодорожного транспорта (5 часов)			
1.1	Железная дорога – дело всей жизни. История П.П. Мельникова.		
2.2	История Транссибирской железнодорожной магистрали		
3.3	Кругобайкальская железная дорога		
4.4	Восточно-Сибирская железная дорога		
5.5	Железная дорога в годы Великой Отечественной войны		
Подвижной состав и технические сооружения (4 часа)			
6.1	Униформа железнодорожника		
7.2	Железнодорожные мосты		
8.3	Переправы и тоннели		
9.4	Защита железнодорожных путей		
Правила безопасного поведения на железнодорожном транспорте (1 час)			
10.1	Правила поведения в зоне железнодорожных путей и прилегающей к ним территории		

Секреты профессии (6 часов)			
11.1	Железнодорожные профессии: диспетчер		
12.2	Железнодорожные профессии: начальник станции		
13.3	Железнодорожные профессии: сигналист		
14.4	Железнодорожные профессии: монтажёр пути		
15.5	Железнодорожные профессии: инженер		
16.6	Ярмарка железнодорожных профессий		
Проектная деятельность (1 час)			
17.1	Изготовление листовок «Внимание поезд» Составление профессиограммы.		

Условия реализации программы

Материально – техническое обеспечение: учебный кабинет, оборудованный мультимедиа, автобус для выездных экскурсий, рабочие тетради.

Кадровое обеспечение: педагог дополнительного образования с уровнем образования и квалификации (п.3.1 – Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых», утвержденный приказом Минтруда России от 5 мая 2018 г. 18 19 № 298н) и отвечающими квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам (ФЗ №273 ст.46, ч.1)