

Утверждено  
Директор МАОУ «СОШ № 13  
г. Челябинска»

\_\_\_\_\_  
Л.И. Рушанина  
Приказ от 30.08.2024 № 531

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 21 15 98 31 d6 d2 2f 45 d6 a4 56 97 b8 3e 55 d3  
Владелец: Рушанина Лариса Ивановна  
Действителен с 07.07.2023 по 29.09.2024

# Учебный план

**8б, 9б предпрофильных инженерных классов – ФГОС**

Муниципального автономного  
общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 13  
г. Челябинска»  
на 2024-2025 учебный год

Челябинск  
2024

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к учебному плану для 8б,9б предпрофильного инженерного класса**  
**МАОУ «СОШ № 13 г. Челябинска»**  
**на 2024-2025 учебный год (ФГОС)**

Учебный составлен на основании следующих нормативных документов:

Федеральный уровень:

- 1) Федеральный закон РФ от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- 2) Федеральный закон от 24.09.2022 №371-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон об образовании в Российской Федерации» и Статью 1 Федерального закона «Об обязательных требованиях В Российской Федерации».
- 3) Федеральная образовательная программа основного общего образования, утверждённая приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 г. №993.
- 4) Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. №287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (В редакции приказа № 955 от 08.11.2022г.) 7-9 классы.

Региональный уровень:

- 1) Закон Челябинской области «Об образовании в Челябинской области» от 29.08.2013 г. № 515-ЗО (с изменениями: письмо МОиН Челябинской области «О дополнениях в закон Челябинской области «Об образовании в Челябинской области» от 28.01.2015г. № 03-02/564).
- 2) Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 26.01.2023 г. №1469 «О законе Челябинской области «О внесении изменений в статью 10» Закона Челябинской области «Об образовании в Челябинской области».
- 3) Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 04.08.2023 № 02/1940 «Об утверждении Концепции формирования и развития инженерной культуры обучающихся Челябинской области».
- 4) Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 04.08.2023 № 02/1941 «Об утверждении Модели формирования и развития губернаторских инженерных классов в системе образования Челябинской области».
- 5) Приказ Министерства образования и науки Челябинской области от 12.10.2023 № 02/2463 «Об утверждении Дорожной карты и регламента реализации модели формирования и развития губернаторских инженерных классов в системе образования Челябинской области».

С 1 сентября 2024 года обучающиеся 8б,9б классов обучаются по обновленным ФГОС основного общего образования.

Для обновленных ФГОС основного общего образования действует учебный план Вариант № 1по 5-дневной учебной неделе (приказ Министерства Просвещения России от 31.05.2021 г. №287).

При разработке учебного плана учтены:

- 1) социальный заказ родителей;
- 2) анализ качества обученности обучающихся по итогам прошлого учебного года, результаты итоговой аттестации (промежуточной аттестации)
- 3) особенности кадрового состава.

Учебный план МАОУ «СОШ №13 г. Челябинска» реализует образовательную программу основного общего образования, обеспечивает реализацию требований ФГОС ООО, определяет общие рамки отбора учебного материала, формирования перечня результатов образования и организации образовательной деятельности.

- фиксирует максимальный объем учебной нагрузки обучающихся;
- определяет (регламентирует) перечень учебных предметов, курсов и время, отводимое на их освоение и организацию;
- распределяет учебные предметы, курсы, модули.

Учебный план МАОУ «СОШ №13 г. Челябинска» состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов, обязательных для всех, имеющих по данной программе государственную аккредитацию образовательных организаций, реализующих образовательную программу основного общего образования, и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, в том числе предусматривает углубленное изучение учебных предметов, с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, потребностей в физическом развитии и совершенствовании, а также учитывает этнокультурные интересы.

Обучающиеся 8б класса и их родители (законные представители) предпочитают обучение в предпрофильном инженерном классе, используя ориентацию на инженерные специальности.

**Количество родителей, пожелавших выбрать  
индивидуально-групповые занятия, курсы внеурочной деятельности  
в 8б,9б предпрофильных инженерных классов в МАОУ «СОШ № 13 г.  
Челябинска»  
в 2024-2025 учебном году**

Образовательная область	Индивидуально-групповые занятия, курсы внеурочной деятельности	8б класс	Итого
Естественно-научные предметы	КВД «Экология Челябинской области»	23	23
	КВД «Химия вокруг нас»	1	1
	КВД «Создание автоматизированных систем управления (АСУ)»	1	1
	КВД «Энергия вчера, сегодня, завтра»	1	1
	«Решение олимпиадных задач по физике»	23	23
	«Современные атомные технологии»	1	1
Общественно-научные предметы	«Основы финансовой грамотности»	23	23
Искусство	«Основы МХК»	23	23
Технология	«Черчение»	1	1

	«Разговоры о важном»	23	23
	«Россия – мои горизонты»	23	23

**Учебный план 86,96 предпрофильных инженерных классов ФГОС  
МАОУ «СОШ № 13 г. Челябинска»  
на 2024-2025 учебный год**

Вариант 1

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю		Деление на группы
		86	96	
Русский язык и литература	Русский язык	3	3	
	Литература	2	3	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3	3	
Математика и информатика	Алгебра	3 + 1	3	
	Геометрия	2	2	
	Вероятность и статистика	1	1	
	Информатика	1	1	
Общественно-научные предметы	История	2	2,5	
	Обществознание	1	1+1	
	География	2	2	
Естественнонаучные предметы	Физика	2	3	
	Химия	2	2	
	Биология	2	2	
Искусство	Музыка	1		
Технология	Труд (технология)	1	1	1
Физическая культура	Физическая культура	3	3	
	Основы безопасности и защиты Родины	1	1	
Основы безопасности и защиты Родины				
Обязательная часть		33	33,5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1,5	
Максимально допустимая недельная нагрузка		33	35	36
Объем домашних заданий		2,5		

## Содержание плана внеурочной деятельности в 8б предпрофильном инженерном классе на 2024-2025 учебный год

Величина недельной образовательной нагрузки (количество занятий), реализуемой через внеурочную деятельность, определяется за пределами количества часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана, но не более 10 часов. Для недопущения перегрузки обучающихся допускается перенос образовательной нагрузки, реализуемой через внеурочную деятельность, на периоды каникул, но не более 1/2 количества часов. Внеурочная деятельность в каникулярное время может реализовываться в рамках тематических программ (лагерь с дневным пребыванием на базе общеобразовательной организации или на базе загородных детских центров, в походах, поездках и другие).

При этом расходы времени на отдельные направления плана внеурочной деятельности могут отличаться.

В 8б классе во внеурочное время предполагается практико-ориентированное обучение, направленное на погружение в 4 инженерные специальности по профилям:

1. Атомная и химическая промышленность.
2. Автоматизация и роботизация технологических процессов.
3. Минерально-сырьевой комплекс.
4. Топливо-энергетическая отрасль.

Дальнейшее обучение в 9б,10б профильном технологическом (инженерном) классе позволит обучающимся полноценно осваивать первоначальные навыки будущих инженерных профессий.

### Курсы внеурочной деятельности 8б,9б предпрофильных инженерных классов МАОУ «СОШ № 13г. Челябинска» на 2024-2025 учебный год

10 часов

№ п/п	Индивидуально-групповые занятия, курсы внеурочной деятельности	Кол-во часов в неделю
1.	КВД «Экология Челябинской области»	1
2.	КВД «Юные друзья геологов» (участие в естественно-научных конкурсах, олимпиадах)	1
3.	КВД «Химия вокруг нас»	1
4.	КВД «Создание автоматизированных систем управления (АСУ)»	1
5.	КВД «Энергия вчера, сегодня, завтра»	1
6.	«Решение олимпиадных задач по физике»	1
7.	«Современные атомные технологии»	1
8.	«Основы финансовой грамотности»	1
9.	«Черчение»	1
10.	«Разговоры о важном»	1
	«Россия – мои горизонты»	1

Формы внеурочной деятельности предусматривают активность и самостоятельность обучающихся, сочетают индивидуальную и групповую работу; обеспечивают гибкий режим занятий.