Учебный план среднего общего образования
в МБОУ «Лицей № 40»
на 2023-2024 учебный год
по ФГОС СОО и ФОП СОО

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план СОО МБОУ «Лицей № 40» (далее - учебный план) разработан в соответствии с требованиями ФГОС СОО, ФОП СОО, СП 2.4.3648-20, СанПиН 1.2.3685-21. Количество часов по предметам рассчитано на уровень образования с учетом максимальной общей нагрузки при шестидневной учебной неделе и 68 учебных недель за два учебных года.

Учебный план обучения включает 13 учебных предметов («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности») и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующих профилю обучения предметных областей «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы».

Учебный план каждого профиля строится с ориентацией на будущую сферу профессиональной деятельности с учетом предполагаемого продолжения образования обучающихся.

Учебный план разработан:

1. для классов «Ати» (атомный инжиниринг) и «Ф» (физический) на основании ФУП Технологический профиль (вариант 1) и ориентирован на инженерную, научную и производственную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбраны учебные предметы и дополнительные предметы, курсы из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы»:
   - математика (9 ч/н = 5+3+1),
   - физика (6 ч/н = 4+2).

   Кроме того, <u>в рамках вариативной части</u> учебного плана:
   1) 1 ч/н использован на увеличение количества часов для углубленного изучения курса «Алгебра и начала математического анализа» в рамках обязательной части учебного плана;
   2) 1 ч/н использован на увеличение количества часов для углубленного изучения курса «Физика» в рамках обязательной части учебного плана.

   Введены курсы:

3) «Программирование» (1 ч/н),
4) для «Ф» классов курс «Астрономия и астрофизика» (1 ч/н),
5) для «Ати» классов курс «Отдельные аспекты экологии» (1 ч/н).

2. Для классов «IT» (информационные технологии) на основании ФУП Технологический профиль (вариант 1) и ориентирован на It- и инженерную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбраны учебные предметы и дополнительные предметы, курсы из предметных областей «Математика и информатика»:
   - математика (9 ч/н = 5+3+1),
   - информатика (4 ч/н).

   Кроме того, <u>в рамках вариативной части</u> учебного плана:
   1) 1 ч/н использован на увеличение количества часов для углубленного изучения курса «Алгебра и начала математического анализа» в рамках обязательной части учебного плана.
   2) 1 ч/н использован на увеличение количества часов для изучения курса «Физика» в рамках обязательной части учебного плана.

   Введен курс:
   3) «Компьютерное моделирование» (2 ч/н)

3. Для классов «БХ» (биолого-химический) на основании ФУП Естественно-научный профиль, который ориентирован на такие сферы деятельности, как медицина, биотехнологии, биохимический инжиниринг и др. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и дополнительные курсы из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы»:
   - математика (9 ч/н = 5+3+1),
   - биология (3 ч/н),
   - химия (3 ч/н).

   Кроме того, <u>в рамках вариативной части</u> учебного плана:
   1) 4 ч/н использованы на увеличение количества часов для углубленного изучения курса «Алгебра и начала математического анализа» в рамках обязательной части учебного плана.
   2) 1 ч/н использован на увеличение количества часов для изучения курса «Физика» в рамках обязательной части учебного плана.

   Введен курс:
   3) «Программирование» (1 ч/н)

Для всех профилей учебный предмет «Математика» (предметная область «Математика и информатика») представлен в виде трех учебных курсов:

«Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика» и изучается на углубленном уровне. Увеличение учебных часов осуществлено за счет вариативной части учебного плана. Для всех профилей в 11 классе учебный курс «Вероятность и статистика» в текущем учебном году не изучается.

Для всех профилей учебный предмет «Индивидуальный проект» введен в учебный план 11-х классов за счет вариативной части учебного плана с целью пролонгации курса и усиления инжиниринговой составляющей образовательной программы профилей.

В учебном плане «Ати» и «Ф» классов учебный предмет «Физика» (предметная область «Естественно-научные предметы») представлен в виде двух интегрированных учебных курсов: «Физика» и «Основы физического эксперимента» (ОФЭ). Учебный курс ОФЭ составлен из лабораторных работ по всем темам курса «Физика» и предполагает деление классов на 2 подгруппы.

Обучение в МБОУ «Лицей № 40» ведется на русском языке.

Учебный план не предусматривает преподавание предметов «Родной (русский) язык» и «Родная (русская) литература», а также «Второй иностранный язык» на основании заявлений родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 23-24 уч. г.

(6-ти дневная неделя при продолжительности урока 40 минут) 11-й класс старый фгос по математике

10-11 БХ класс - ФГОС СОО (ФОП) Естественно-научный профиль;
10-11 АтИ,Ф классы - ФГОС СОО (ФОП) Технологический профиль вар. 1;
10-11 IT классы - ФГОС СОО (ФОП) Технологический профиль вар. 2;

Предметные области	Учебные предметы/ модули	Уровень изучения	Программы предметов	Классы (час/нед)								ВСЕГО в неделю на 1 ученика за 2 года
				10 IT	10 БХ	10АтИ	10 Ф	11 IT	11 БХ	11 АтИ	11 Ф	
Обязательная часть учебного плана (ОЧ)												
Русский язык и Литература	Русский язык	Б	ФОПиФРП	2	2	2	2	2	2	2	2	4
	Литература	Б	ФОПиФРП	3	3	3	3	3	3	3	3	6
Иностранные языки	Иностранный язык (английский) (х 2п/г)	Б	ФОПиФРП	3	3	3	3	3	3	3	3	6
Математика и информатика	Математика: Алгебра и начала математического анализа	У	ФОПиФРП	5	5	5	5	6	6	6	6	11
	Математика: Геометрия	У	ФОПиФРП	3	3	3	3	3	3	3	3	6
	Математика. Вероятность и статистика	У	ФОПиФРП	1	1	1	1					1
	Информатика (х 2п/г)	Б	ФОПиФРП		1	1	1		1	1	1	2
	Информатика (х 2п/г)	У	ФОПиФРП	4				4				8
Естественные науки	Физика	Б	ФОПиФРП	3	3			3	3			6
	Физика	У	ФОПиФРП			4	4			4	4	8
	Основы физического эксперимента (х 2п/г в 10-11 кл.)	У				2	2			2	2	4
	Биология	Б	ФОПиФРП	1		1	1	1		1	1	2
	Химия	Б	ФОПиФРП	1		1	1	1		1	1	2
	Биология	У	ФОПиФРП		3				3			6
	Химия	У	ФОПиФРП		3				3			6
Общественные науки	История	Б	ФОПиФРП	2	2	2	2	2	2	2	2	4
	Обществознание	Б	ФОПиФРП	2	2	2	2	2	2	2	2	4
	География	Б	ФОПиФРП	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура (х 2п/г)	Б	ФОПиФРП	2	2	2	2	2	2	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	ФОПиФРП	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	Индивидуальный проект	ЭК	ФОПиФРП	1	1	1	1					1
ИТОГО ОЧ:				**33**	**31**	**33**	**33**	**32**	**30**	**32**	**32**	**65**
Вариативная часть учебного плана (ЧФУОО)												
Курсы с профильной направленностью	Математика: Алгебра и начала математического анализа*	У	ФОПиФРП	*(1)	*(4)	*(1)	*(1)	*(1)	*(4)	*(1)	*(1)	2
	Физика	ББ/УУ	ФОПиФРП	*(1)	*(1)	*(1)	*(1)	*(1)	*(1)	*(1)	*(1)	2
	Астрономия и астрофизика	ЭК	АРП				1				1	2
	Программирование (х 2п/г)	ЭК	АРП		1	1	1		1	1	1	2
	Компьютерное моделирование (х 2п/г)	ЭК	АРП	2				2				4
	Отдельные аспекты экологии	ЭК	АРП			1				1		2
	Индивидуальный проект							1	1	1	1	1
ИТОГО ЧФУОО:				**4**	**6**	**4**	**4**	**5**	**7**	**5**	**5**	**9**
Обязательная нагрузка (час)				**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**74**
Максимальный объем учебной нагрузки (шестидневная неделя)				**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**74**
Учебные недели				**34**	**34**	**34**	**34**	**34**	**34**	**34**	**34**	**68**
Всего часов				**1258**	**1258**	**1258**	**1258**	**1258**	**1258**	**1258**	**1258**	**2516**