

**Учебный план технологического профиля
с углубленным изучением математики, информатики
10 класс**

Пояснительная записка

Учебный план среднего общего образования МАОУ «Гимназия № 80 г. Челябинска» (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.

Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и дополнительные предметы, курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы».

В основу учебного плана положен вариант федерального учебного плана технологического (информационно-технологического) профиля (с углубленным изучением математики и информатики) (вариант 2) при шестидневной учебной неделе.

Учебный план технологического профиля 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 предметной области «Математика и информатика»: математики и информатики.

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

Содержание учебных предметов углубленного уровня ориентировано на подготовку к последующему профессиональному образованию и развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это

предусматривается базовым курсом, освоением основ наук, систематических знаний и способов действий, присущих данным учебным предметам.

Подготовка к последующему профессиональному образованию осуществляется при реализации курсов по выбору, с этой целью в учебный план технологического профиля включен элективный курс «Индивидуальный проект. Создание игр и приложений на Python», который обеспечивает:

- углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания или вида деятельности;
- совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся);
- удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся.

Выполнение проекта оценивается по пятибалльной системе.

Учебный план предусматривает в 10 классе выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках элективного курса.

Наряду с элективными курсами учебный план технологического профиля включает факультативные курсы: «Избранные вопросы математики», «Программирование», «Решение физических задач», «Практикум по русскому языку», «Основы правовых знаний», которые обеспечивают:

- удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся;
- общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования;
- развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;
- развитие навыков самообразования и самопроектирования.
- развитие информационной культуры обучающихся.

При реализации учебного плана технологического профиля минимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся за два года составляет **2210** часов, максимальный объем (при выборе обучающимися всех элективных и факультативных курсов) – **2516** часов.

Учебный план технологического профиля с углубленным изучением математики, информатики (недельный)

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов в неделю		
			10 класс	11 класс	Всего
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	4
	Литература	Б	3	3	6
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3	6
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	8
	Геометрия	У	3	3	6
	Вероятность и статистика	У	1	1	2
	Информатика	У	4	4	8
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	4
	Химия	Б	1	1	2
	Биология	Б	1	1	2
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	4
	Обществознание	Б	2	2	4
	География	Б	1	1	2
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	2
	Индивидуальный проект. Создание игр и приложений на Python	ЭК	1		1
ИТОГО			33	32	65
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			4	5	9
Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	Избранные вопросы математики	ФК	1	1	2
	Программирование	ФК	1	1	2
	Решение физических задач	ФК	1	1	2
	Практикум по русскому языку	ФК	1	1	2
	Основы правовой культуры	ФК		1	1
Учебные недели			34	34	68
Всего часов			37	37	74
Максимально допустимая недельная нагрузка в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами			37	37	74
Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10–11-х классах в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами в часах			2516		

Учебный план технологического профиля с углубленным изучением математики, информатики (годовой)

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов в неделю		
			10 класс	11 класс	Всего
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	68	136
	Литература	Б	102	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	102	102	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	136	136	272
	Геометрия	У	102	102	204
	Вероятность и статистика	У	34	34	68
	Информатика	У	136	136	272
Естественно-научные предметы	Физика	Б	68	68	136
	Химия	Б	34	34	68
	Биология	Б	34	34	68
Общественно-научные предметы	История	Б	68	68	136
	Обществознание	У	136	136	272
	География	Б	34	34	68
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68
	Индивидуальный проект. Создание игр и приложений на Python	ЭК	34		34
ИТОГО			1122	1088	2210
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			136	170	306
Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	Избранные вопросы математики	ФК	34	34	68
	Программирование	ФК	34	34	68
	Решение физических задач	ФК	34	34	68
	Практикум по русскому языку	ФК	34	34	68
	Основы правовой культуры	ФК		34	34
Учебные недели			34	34	68
Всего часов			37	37	74
Максимально допустимая недельная нагрузка в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами			37	37	74
Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10–11-х классах в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами в часах			2516		

Формы промежуточной аттестации

Учебные предметы	10 класс	11 класс
Русский язык	Контрольная работа в формате ЕГЭ	Контрольная работа в формате ЕГЭ
Литература	Сочинение	Контрольная работа
Иностранный язык (английский)	Контрольная работа	Контрольная работа
Алгебра и начала математического анализа	Контрольная работа в формате ЕГЭ	Контрольная работа в формате ЕГЭ
Геометрия		
Вероятность и статистика		
Информатика	Контрольная работа в формате ЕГЭ	Контрольная работа в формате ЕГЭ
Физика	Контрольная работа	Контрольная работа
Химия	Контрольная работа	Контрольная работа
Биология	Контрольная работа	Контрольная работа
История	Контрольная работа	Контрольная работа
Обществознание	Контрольная работа	Контрольная работа
География	Контрольная работа	Контрольная работа
Физическая культура	Тестирование ОФП	Тестирование ОФП
ОБЖ	По результатам текущего контроля	По результатам текущего контроля
Индивидуальный проект	Защита проекта	