

Учебный план естественно-научного профиля с углубленным изучением химии, биологии среднее общее образование

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.

Естественно-научный профиль ориентирует на такие сферы деятельности, как медицина, биотехнологии и другие. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и дополнительные курсы преимущественно из предметных областей «Естественно-научные предметы».

В основу учебного плана положен вариант федерального учебного плана естественно-научного профиля (с углубленным изучением химии и биологии) при шестидневной учебной неделе.

Учебный план естественно-научного профиля обучения включает 13 учебных предметов («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины») и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующих профилю обучения предметной области «Естественно-научные предметы»: химии и биологии.

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 естественно-научного профиля включены элективные курсы: «Индивидуальный проект», «Избранные главы общей биологии», «Решение расчетных задач по химии», «Экология», которые обеспечивают:

- 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.

Учебный план предусматривает в 10 классе выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках элективного курса. Выполнение проекта оценивается по пятибалльной системе.

Наряду с элективными курсами учебный план естественно-научного профиля включает факультативные курсы: «Избранные вопросы математики», «Решение физических задач», «Практикум по русскому языку», «Информационные технологии», 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 **2170** часов, максимальный объем (при выборе обучающимися всех элективных и факультативных курсов) – **2516** часов.

Учебный план естественно-научного профиля с углубленным изучением химии, биологии

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	Б	2	3	5
	Геометрия	Б	2	1	3
	Вероятность и статистика	Б	1	1	2
	Информатика	Б	1	1	2
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	4
	Химия	У	3	3	6
	Биология	У	3	3	6
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	4
	Обществознание	Б	2	2	4
	География	Б	1	1	2
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	1	2
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2	4
	Индивидуальный проект.	ЭК	1		1
ИТОГО			31	30	61
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	7	13
Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	Избранные вопросы математики	ФК	1	1	2
	Избранные главы общей биологии	ЭК	1	1	2
	Решение расчетных задач по химии	ЭК	1	1	2
	Решение физических задач	ФК	1	1	2
	Экология	ЭК	1	1	2
	Практикум по русскому языку	ФК	1	1	2
	Информационные технологии	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		

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	Контрольная работа
Геометрия	Контрольная работа	Контрольная работа
Вероятность и статистика	Контрольная работа	Контрольная работа
Информатика	Контрольная работа	Контрольная работа
Физика	Контрольная работа	Контрольная работа
Химия	Контрольная работа в формате ЕГЭ	Контрольная работа в формате ЕГЭ
Биология	Контрольная работа в формате ЕГЭ	Контрольная работа в формате ЕГЭ
История	Контрольная работа	Контрольная работа
Обществознание	Контрольная работа	Контрольная работа
География	Контрольная работа	Контрольная работа
Физическая культура	Тестирование ОФП	Тестирование ОФП
ОБЗР	По результатам текущего контроля	По результатам текущего контроля
Индивидуальный проект	Защита проекта	