

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

**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 жизнедеятельности») 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», 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.

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 естественно-научного профиля включает факультативные курсы: «Избранные вопросы математики», «Решение физических задач», «Экология», «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 (недельный)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов в неделю		
			10 класс	11 класс	Всего
<b>Обязательная часть</b>					
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
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности и	Физическая культура	Б	2	2	4
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	2
	Индивидуальный проект.	ЭК	1		1
<b>ИТОГО</b>			<b>31</b>	<b>30</b>	<b>61</b>
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	ФК	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		

**Учебный план естественно-научного профиля с углубленным изучением химии, биологии (недельный)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов в неделю		
			10 класс	11 класс	Всего
<b>Обязательная часть</b>					
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	Б	68	102	170
	Геометрия	Б	68	34	102
	Вероятность и статистика	Б	34	34	68
	Информатика	Б	34	34	68
Естественно-научные предметы	Физика	Б	68	68	136
	Химия	У	102	102	204
	Биология	У	102	102	204
Общественно-научные предметы	История	Б	68	68	136
	Обществознание	Б	68	68	136
	География	Б	34	34	68
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности и	Физическая культура	Б	68	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68
	Индивидуальный проект.	ЭК	34		34
<b>ИТОГО</b>			<b>1054</b>	<b>1020</b>	<b>2074</b>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			204	238	442
Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	Избранные вопросы математики	ФК	34	34	68
	Избранные главы общей биологии	ЭК	34	34	68
	Решение расчетных задач по химии	ЭК	34	34	68
	Решение физических задач	ФК	34	34	68
	Экология	ФК	34	34	68
	Практикум по русскому языку	ФК	34	34	68
	Информационные технологии	ФК		34	34
Учебные недели			34	34	68
Всего часов			1258	1258	2516
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	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
ОБЖ	По результатам текущего контроля	По результатам текущего контроля
Индивидуальный проект	Защита проекта	