

УТВЕРЖДАЮ



Директор

  
(подпись)

А. А. Корзников  
(расшифровка подписи)

«           августа 2022г.

**Учебный план реализации федерального государственного  
образовательного стандарта среднего общего образования  
на 2022/2023 учебный год  
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 146 с углубленным  
изучением математики, физики, информатики» г. Перми**

## Пояснительная записка

Учебный план образовательных организаций Российской Федерации, реализующих основную образовательную программу среднего общего образования, отражает организационно-педагогические условия, необходимые для достижения результатов освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС СОО, организации образовательной деятельности, а также учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов и их распределение по классам (годам) обучения.

Количество часов учебных занятий определяется после отбора содержания и составления тематического планирования.

Учебный план – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся (п. 22 ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Индивидуальный учебный план – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося (п. 23 ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

ФГОС СОО определяет минимальное и максимальное количество часов учебных занятий на уровень среднего общего образования и перечень обязательных учебных предметов.

Организация, осуществляющая образовательную деятельность, предоставляет обучающимся возможность формирования индивидуальных учебных планов. Обучающийся имеет право на обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе на ускоренное обучение, в пределах осваиваемой образовательной программы в порядке, установленном локальными нормативными актами; выбор факультативных (необязательных для данного уровня образования) и элективных (избираемых в обязательном порядке) учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) из перечня, предлагаемого организацией, осуществляющей образовательную деятельность (после получения основного общего образования); изучение наряду с учебными предметами, курсами, дисциплинами (модулями) по осваиваемой образовательной программе любых других учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), преподаваемых в организации, осуществляющей образовательную деятельность, в установленном ею порядке, а также реализуемых в сетевой форме учебных предметов, курсов (модулей).

Учебный план определяет количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося – не менее 2170 часов и не более 2590 часов (не более 37 часов в неделю).

Учебный план 10 - 11-х классов является частью организационного раздела основной образовательной программы основного общего образования МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 146 с углубленным изучением математики, физики, информатики» г. Перми.

Учебный план 10-11-х классов разработан в соответствии с нормативно-правовыми документами:

**Федеральный уровень:**

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Российской Федерации от 25.10.1991 № 1807-1 «О языках народов Российской Федерации» (в редакции Федерального закона № 185 –ФЗ);
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 (ред. от 08.01.2021) «Об утверждении ФГОС среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно - эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»; постановление главного государственного санитарного врача РФ от 30.06.2020 № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования».

**Уровень образовательного учреждения:**

- Устав МАОУ «СОШ № 146 с углубленным изучением математики, физики, информатики» г. Перми

При формировании учебного плана 10-11-х классов на 2022 – 2023 учебный год учитывались приоритетные направления российской образовательной политики:

- обеспечение прав обучающихся на получение качественного образования, установленного федеральным государственным образовательным стандартом;
- обеспечение непрерывности начального общего, основного общего и среднего общего образования;
- обеспечение индивидуально-личностного подхода к обучающимся;
- обеспечение оптимальной нагрузки обучающихся;
- обеспечение условий и возможностей удовлетворения каждому обучающемуся своих учебно-познавательных потребностей для общего развития ребенка как субъекта участников образовательных отношений.

Максимальный недельный объем учебной нагрузки составляет:

Классы	Объём нагрузки
10	37
11	37

Учебный план 10-11-х классов направлен на решение следующих задач:

- выполнение основной программы среднего общего образования;
- выполнение рабочих программ по учебным предметам, учебным курсам среднего общего образования.

Учебный план является основным организационным механизмом реализации основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «СОШ № 146 с углубленным изучением математики, физики, информатики» г. Перми.

В учебный план входят следующие обязательные предметные области и учебные предметы:

Предметная область «Филология», включающая учебные предметы: «Русский язык», «Литература».

Предметная область «Иностранные языки», включающая учебные предметы:

«Иностранный язык» (английский язык).

Предметная область «Общественные науки», включающие учебные предметы: «История»; «География»; «Обществознание».

Предметная область «Математика и информатика», включающая учебные предметы: «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия»; «Информатика».

Предметная область «Естественные науки», включающая учебные предметы: «Физика»; «Химия»; «Биология»;

Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности», включающая учебные предметы:

«Физическая культура»; «Основы безопасности жизнедеятельности».

В учебный план включен учебный предмет «Астрономия». Учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета на углубленном уровне изучения из предметной области «Математика и информатика», включающая учебные предметы: «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (углубленный уровень);

«Информатика» (углубленный уровень).

Предметная область «Естественные науки», включающая учебный предмет:

«Физика» (углубленный уровень);

Учебный план МАОУ «СОШ № 146» ориентирован на среднее общее образование – 10-11-е классы.

Основная образовательная программа среднего общего образования реализуется образовательным учреждением через урочную и внеурочную деятельность с соблюдением государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

Внеурочная деятельность организуется по направлениям развития личности (духовно-нравственное, физкультурно-спортивное и оздоровительное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное) в таких формах, как «Школьный спортивно-оздоровительный клуб», мероприятия духовно-нравственного развития, мероприятия направленные на социальное развитие обучающихся, «Школа олимпиадной подготовки», клуб «Школьное СМИ», краеведческая работа, научно-практические конференции, школьные научные общества, общественно-полезные практики. Внеурочная деятельность в 10-11-х классах организуется в соответствии с ФГОС ООО.

Формы организации образовательного процесса, чередование урочной и внеурочной деятельности в рамках реализации основной образовательной программы основного

общего образования определяет организация, осуществляющая образовательную деятельность.

Учебные планы предусматривают реализацию целей, определенных в Концепции школы:

- формирование целостного видения научной картины мира;
- развитие способностей у детей, одаренных в области естественных наук и математики;
- стимулирование интереса к изучению математики, физики и информатики.

Отличительной особенностью данных планов является то, что они нацелены на работу с учащимися, имеющими определенные способности и мотивацию к изучению предметов естественно-математического цикла.

Школа работает по режиму шестидневной недели, в одну смену, занятия начинаются в 9 часов утра, продолжительность уроков 45 минут. Учебный год состоит из 34 недель в 11-х классах, 35 недель в 10-х классах, которые делятся два полугодия в 10-11-х классах. Недельная нагрузка соответствует санитарным нормам: 37 часов в 10-11-х классах.

Учебные планы предусматривают реализацию принципа дифференциации через возможность деления классов на подгруппы при занятиях профилирующими предметами.

Календарный учебный график определяет чередование учебной деятельности (урочной и внеурочной) и плановые перерывы при получении образования для отдыха и иных социальных целей (каникул) по календарным периодам учебного года:

даты начала и окончания учебного года;

продолжительность учебного года, четвертей;

сроки и продолжительность каникул;

сроки проведения промежуточной аттестации.

План внеурочной деятельности обеспечивает учет индивидуальных особенностей и потребностей обучающихся через организацию внеурочной деятельности.

Внеурочная деятельность организуется по направлениям развития личности (спортивно-оздоровительное, духовно-нравственное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное) в таких формах, как художественные, культурологические, филологические, хоровые студии, сетевые сообщества, школьные спортивные клубы и секции, юношеские организации, научно-практические конференции, школьные научные общества, олимпиады, поисковые и научные исследования, общественно полезные практики, военно-патриотические направления и другие формы, отличные от урочной, на добровольной основе в соответствии с выбором участников образовательных отношений

План внеурочной деятельности определяет состав и структуру направлений, формы организации, объём внеурочной деятельности на уровне среднего общего образования с

учетом интересов обучающихся и возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Организация, осуществляющая образовательную деятельность, самостоятельно разрабатывает и утверждает план внеурочной деятельности.

В 2022 – 2023 учебном году в рамках внеурочной деятельности реализуются следующие дополнительные образовательные программы:

1. «Решение нестандартных задач по математике в 10-м классе» (108 часов), 3 часа в неделю.
2. «Решение нестандартных задач по математике в 11-м классе» (34 часа), 1 час в неделю.
3. «Решение нестандартных задач по информатике в 10-м классе» (72 часа) 2 часа в неделю.
4. «Решение нестандартных задач по информатике в 11-м классе» (68 часов) 2 часа в неделю.
5. «Введение в микроэлектронику для обучающихся 10-м классов» (72 часа) 2 часа в неделю.
6. «Использование Python для решения практических задач для обучающихся 10 классов» (72 часа) 2 часа в неделю.
7. «Решение нестандартных задач по физике в 10-м классе» (108 часов) 3 часа в неделю.
8. «Решение нестандартных задач по физике в 11-м классе» (102 часа) 3 часа в неделю.
9. «Решение нестандартных задач по биологии в 10-м классе» (72 часа) 2 часа в неделю.
10. «Решение нестандартных задач по биологии в 11-м классе» (68 часов) 2 часа в неделю.
11. «Решение нестандартных задач по химии в 10-м классе» (72 часа) 2 часа в неделю.
12. «Решение нестандартных задач по химии в 11-м классе» (68 часов) 2 часа в неделю.
13. «География Пермского края в 11-м классе» (36 часов) 1 час в неделю.
14. «Школа юного журналиста» (36 часов) 1 час в неделю.
15. «Обучение комплексному анализу литературного текста в 10-м классе» (72 часа) 2 часа в неделю.
16. «Решение эвристических задач и сложных вопросов по предметам гуманитарного цикла» (72 часа) 2 часа в неделю.

Освоение образовательной программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией в конце учебного года.

Предмет	Класс	Форма промежуточной аттестации в конце учебного года
Алгебра	10 класс	Письменная контрольная работа.
Геометрия	10 класс	Устный зачет по билетам.
Информатика и ИКТ	10 класс	Контрольная работа.
Физика	10 класс	Тест. Устный зачет.
Астрономия	10 класс	Письменная контрольная работа.
Химия	10 класс	Письменная контрольная работа.
Биология	10 класс	Письменная контрольная работа.
География	10 класс	Контрольная работа.
Русский язык	10 класс	Сочинение.
Литература	10 класс	Сочинение.
История	10 класс	Тест.
Обществознание	10 класс	Тест. Сочинение – эссе.
Английский язык	10 класс	Контрольная работа. Устный зачет.
ОБЖ	10 класс	Защита реферата.
Физическая культура	10 класс	Зачет (бег 100 м.)



**Учебный план среднего общего образования углубленного изучения  
математики, физики, информатики**

Предметные области								
Учебные предметы/классы		10А	10Б	10В	11А	11Б	11В	Всего
Обязательная часть (объём часов определяется с учётом профиля школы)								
Русский язык и литература	Русский язык	1	1	1	2	2	2	9
	Литература	3	3	3	3	3	3	18
Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	4	4	4	4	4	4	48
Математика и информатика	Алгебра	5	5	5	5	5	5	45
	Геометрия	3	3	3	3	3	3	27
	Информатика	4	4	4	4	4	4	48
Общественно-научные предметы	История	2	2	2	2	2	2	12
	Обществознание	2	2	2	2	2	2	12
	География	1	1	1	1	1	1	6
Естественнонаучные предметы	Физика	4	4	4	5	5	5	42
	Химия	2	2	2	1	1	1	9
	Биология	1	1	1	1	1	1	6
	Астрономия	1	1	1				3
Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ	1	1	1	1	1	1	6
	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	18
<b>ИТОГО</b>		<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>309</b>

Примечания. Учебный план 10-х и 11-х физико-математических классов предусматривает деление:

- 10-х классов на уроках информатики и английского языка;
- 11-х классов на уроках математики, физики, информатики и английского языка.

**Годовой календарный учебный график  
на 2022 — 2023 учебный год**

1. Начало учебного года:

01 сентября 2022 года

2. Окончание учебного года:

10 классы – 27 мая 2023 года; 11 классы — 19 мая 2023 года

3. Последние звонки:

11 классы — 20 мая 2023 года

4. Сменность занятий, учебные дни:

занятия проводятся в одну смену, применяется шестидневная учебная неделя.

5. Основной режим работы школы:

учебный процесс — с 09-00 до 15-35

внеурочная деятельность, дополнительное образование — с 15-55 до 18-00

6. Продолжительность занятий:

основное образование — 45 минут

внеурочная деятельность, дополнительное образование — 35-45 минут

В соответствии **требованиями**, указанными в пункте 3.4.16 СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», пункте 2.2 МР 2.4.0179-20 «Рекомендации по организации питания обучающихся общеобразовательных организаций» на 2022-2023 учебный год устанавливаются следующие периоды обучения и отдыха, определяются их особенности:

количество уроков в день для обучающихся 10 - 11 классов - не более 7 уроков;

продолжительность перемены между уроками - 10 минут

после третьего и четвертого урока установлены перемены по 20 минут для приема пищи.

Факультативные занятия и занятия по программам дополнительного образования планируются в дни, с наименьшим количеством обязательных уроков.

Перерыв между последним уроком и началом факультативных (дополнительных занятий) - 20 минут.

Факультативные занятия или программы дополнительного образования могут быть проведены:

в каникулярное время по собственному расписанию, или время начала занятий может совпадать с началом уроков основного расписания;

дополнительно, во время учебного процесса, при условии перерыва между разными видами занятий не менее 20 минут.

Перерыв между последним уроком и началом внеурочной деятельности — не менее 20 минут.

Продолжительность каникул — единовременно не менее 7 календарных дней, суммарно за учебный год — не менее 30 календарных дней. Продолжительность летних каникул — не менее 56 дней календарных дней.

В периоды «Научная практика» и «Государственная итоговая аттестация», а также «каникулярное время» занятия по основной образовательной программе Учреждения не проводятся. При этом возможно проведение консультаций, факультативов, занятий по внеурочной деятельности или дополнительному образованию обучающихся.

#### 7. Расписание звонков

№ урока	Начало урока	Конец урока	Перемена
1	09-00	09-45	10 минут
2	09-55	10-40	10 минут
3	10-50	11-35	20 минут
4	11-55	12-40	20 минут
5	13-00	13-45	10 минут
6	13-55	14-40	10 минут
7	14-50	15-35	20 минут
Доп 1	15-55	16-30	10 минут
Доп 2	16-40	17-15	10 минут
Доп 3	17-25	18-00	-

8. Учебные периоды определены как календарные периоды, в которые можно проводить указанные виды занятий.

#### 10-е классы

Период	Начало	Окончание	Длительность	
			Учебы	Каникул
I четверть	01.09.2022	29.10.2022	51 (09 недель)	-
Осенние каникулы	30.10.2022	06.11.2022	-	8
II четверть	07.11.2022	24.12.2022	42 (07 недель)	-
Зимние каникулы	25.12.2022	08.01.2023	-	15
III четверть	09.01.2023	18.03.2023	58 (10 недель)	-

Весенние каникулы	19.03.2023	26.03.2023	-	8
IV четверть	27.03.2023	27.05.2023	51 (09 недель)	-
Научная практика	29.05.2023	24.06.2023	-	-
Летние каникулы	25.06.2023	31.08.2023	-	68
Всего:	01.09.2022	31.08.2023	203 (35 недель)	31 + 68

Праздничные (неучебные) дни: 04 ноября 2022 года, 23 февраля, 08 марта, 01, 08, 09 мая, 12 июня 2023 года.

#### 11-е классы

Период	Начало	Окончание	Длительность	
			Учебы	Каникул
I четверть	01.09.2022	29.10.2022	51 (09 недель)	-
Осенние каникулы	30.10.2022	06.11.2022	-	8
II четверть	07.11.2022	24.12.2022	42 (07 недель)	-
Зимние каникулы	25.12.2022	08.01.2023	-	15
III четверть	09.01.2023	18.03.2023	58 (10 недель)	-
Весенние каникулы	19.03.2023	26.03.2023	-	8
IV четверть	27.03.2023	19.05.2023	45 (08 недель)	-
Государственная итоговая аттестация	22.05.2023	24.06.2023	-	-
Летние каникулы	25.06.2023	31.08.2023	-	68
Всего:	01.09.2022	31.08.2023	196 (34 недели)	31 + 68

Праздничные (неучебные) дни: 04 ноября 2022 года, 23 февраля, 08 марта, 01, 08, 09 мая, 12 июня 2023 года.

9. Аттестационные периоды определены как временные периоды учебного года, за которые проверяется соответствие знаний обучающихся требованиям основной образовательной программы Учреждения, государственных общеобразовательных программ и стандартов, профильных или углубленных программ и курсов Учреждения, а также производится диагностика результатов личностного развития обучающихся. По результатам проверки производится анализ глубины и прочности полученных знаний, умения применить их на практике для решения задач и выставляется оценка. В целях обеспечения высокого качества проверки результатов аттестационные периоды не совпадают с учебными периодами.

## 10-й класс

Название	Период	Начало	Окончание
Полугодовой контроль	1 полугодие	01.09.2022	11.01.2023
10 класс	2 полугодие	12.01.2023	31.05.2023

## 11-й класс

Название	Период	Начало	Окончание
Полугодовой контроль	1 полугодие	01.09.2022	11.01.2023
11 класс	2 полугодие	12.01.2022	19.05.2023

### 10. Проведение промежуточной аттестации

Основной период проведения промежуточной аттестации: 13.03.2023 - 27.05.2023.

При составлении графика аттестационных работ необходимо учитывать условие проведения только одной аттестационной работы по предмету в день.

Для 11-х классов – полугодовые оценки засчитывать как промежуточную аттестацию.

Сроки повторной промежуточной аттестации для обучающихся 10-х классов, получивших на промежуточной аттестации в основной период неудовлетворительные оценки: 11.09.2023 — 07.10.2023.

### 11. Проведение государственной (итоговой) аттестации в 11-х классах

Сроки проведения государственной (итоговой) аттестации обучающихся устанавливаются Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор).