



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУ СОШ №17

И.С.Орлова

Приказ №68/4-ОД от 10.06.2024 г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения средней общеобразовательной школы
с углубленным изучением математики №17
на 2024-2025 учебный год
(среднее общее образование)**

Принято на заседании Педагогического
совета (протокол №1 от 10.06. 2024 г.)

г. Тверь

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ СОШ №17
И.С.Орлова
Приказ №68/4-ОД от 10.06.2024 г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения средней общеобразовательной школы
с углубленным изучением математики №17
на 2024-2025 учебный год
(среднее общее образование)

Принято на заседании Педагогического
совета (протокол №1 от 10.06. 2024 г.)

г. Тверь

2

**Пояснительная записка к учебному плану
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы с углубленным
изучением математики №17**

Учебный план МБОУ СОШ с углубленным изучением математики №17 соответствует действующему законодательству Российской Федерации в области образования. Организация образовательной деятельности по основной образовательной программе СОО МБОУ СОШ №17 основана на дифференциации содержания с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся, обеспечивающих профильное образование, углубленное изучение профильных учебных предметов основной образовательной программы СОО.

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»).

Учебный план является частью образовательной программы МБОУ СОШ № 17, разработанной в соответствии с ФГОС среднего общего образования, с учетом Федеральной образовательной программой среднего общего образования, и обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических требований СП 2.4.3648-20 и гигиенических нормативов и требований СанПиН 1.2.3685-21.

Учебные планы 10-11-х классов ориентированы на реализацию ФГОС СОО и достижение запланированных результаты обучения по ФГОС СОО.

Нормативно-правовая основа формирования учебного плана.

Учебный план МБОУ СОШ №17 на 2024-2025 год сформирован на основе федеральной образовательной программы и в преемственности с планом на 2023-2024 учебного года.

Федеральный уровень

1. Конституция Российской Федерации (ст. 43, 44);
2. Федеральный закон 29.12.2012 № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 "Об утверждении СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020, регистрационный номер 61573);
4. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями от 12.08.2022 № 732)
5. Приказ Минпросвещения от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (с изменениями от от 27.12.2023 № 1028 и от 19.03.2024 № 171)

Уровень образовательного учреждения

6. Устав МБОУ СОШ № 17;
7. Основная общеобразовательная программа среднего общего образования МБОУ СОШ № 17.

Режим работы МБОУ СОШ № 17 на 2024 – 2025 учебный год:

В 2024-2025 учебном году в МБОУ СОШ №17 открыто 5 классов для обучения в 10-11 классах общей численностью **135** человек:

Параллель	Количество классов-комплектов	Количество учащихся
10 класс	2	62
11 класс	3	73
Итого	5	135

Среднее общее образование представлено

- 10-1 многопрофильным классом (группа 1- физ-мат, группа 2 - инфо-мат, группа 3 - соц-эконом),
- 10-2 многопрофильным классом (группа 1 - физ-мат, группа 2 - хим-био, группа 3 - хим-мат),
- 11-1 классом технологического профиля (группа 1 физ-мат, группа 2 инфо-мат),
- 11-2 технологического профиля (группа 1 физ-мат, группа 2 инфо-мат),
- 11-3 многопрофильным классом (социально-экономическая группа, естественно-научная группа хим-био).

Обучение в школе на уровне среднего общего образования осуществляется в первую смену по шестидневной рабочей неделе для 10-х классов и пятидневной рабочей неделе для 11-х классов.

Начало учебных занятий: 8 ч. 15 мин.

Продолжительность уроков в 10 - 11 классах –40 минут.

Расписание звонков:

№ урока	1 смена
1 урок	08:15-08:55
2 урок	09:05-09:45
3 урок	09:55-10:35
4 урок	10:45-11:25
5 урок	11:40-12:20
6 урок	12:35-13:15
7 урок	13:20-14:00

Учебным планом предусматривается 2-летний срок освоения образовательных программ среднего общего образования.

Требования к наполнению учебного плана на уровне среднего общего образования для 10-х классов определены в ФГОС СОО (п. 27.9), а именно:

учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный учебный план должны содержать не менее 13 учебных предметов («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины») и предусматривать изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области.

Обязательным компонентом учебного плана среднего общего образования является **Индивидуальный проект**. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

В соответствии с ФГОС СОО «Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года или двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, конструкторского, инженерного». Задача Индивидуального проекта - обеспечить обучающимся опыт конструирования социального выбора и прогнозирования личного успеха в интересующей сфере деятельности.

Учитывая реальные научно-методические и материально-технические возможности, социальный заказ обучающихся и их родителей, в 2024 - 2025 учебном году МБОУ СОШ №17 обеспечивает реализацию учебных планов нескольких профилей обучения в 10 классе: **технологического (физико-математическая группа и инфо-математическая группа), естественно-научного (химико-биологическая группа), социально-экономического направления, индивидуальные учебные планы (химико-математическая группа)**. На углублённом уровне учащиеся могут изучать следующие предметы: математика, физика, информатика, химия, биология, обществознание.

В соответствии с ФГОС СОО учебный план среднего общего образования определяет количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося – не менее 2170 часов и не более 2516 часов (не более 37 часов в неделю).

Расчет продолжительности учебного года для обучающихся среднего общего образования:

Класс	Аудиторная недельная нагрузка по СанПиН 2.4.2.2821-10 в часах (6-дневная неделя в 10 классах, 5 – дневная неделя в 11 классах)	Планируемое количество недель за учебный год	Всего часов аудиторной нагрузки за учебный год
10 класс	37	34	1258
10 класс профильная практика	20	2	40
11 класс	34 (без учета ГИА)	34	1156
Суммарное количество часов по факту за срок освоения ООП среднего общего образования			2454
Допустимое количество учебных занятий (часов) по ФГОС среднего общего образования			Минимальное – 2170 Максимальное – 2516
Вывод:			Требования ФГОС выполнены

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, распределена следующим образом:

- во всех 10-х классах введен элективный курс «Основы финансовой грамотности» 1 час в неделю в 10 классах с целью формирования у обучающихся комплексного представления о месте человека как потребителя в экономической и социальной системе общества, об источниках финансовой информации, о способах решения экономических в том числе финансовых проблем;
- за счет части формируемой участниками образовательных отношений введены элективные курсы в соответствии с выбранным профилем обучения:
 - «Лаборант химического анализа»,
 - «Решение задач повышенной сложности по химии»,
 - «Трудные вопросы в биологии, их рассмотрение и решение»,
 - «Решение задач по физике повышенной сложности»,
 - «Решение прикладных задач по экономике»,
 - «Языки программирования»,
 - «Правовой практикум или Актуальные вопросы правоведения»,
- во всех 10-х классах за счет части формируемой участниками образовательных отношений введен учебный предмет «Индивидуальный проект»,
- во всех 10-х классах части формируемой участниками образовательных отношений введена программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

Деление классов на группы (группы формируются, как правило, численностью от 12 обучающихся) происходит при обучении по следующим учебным предметам и курсам:

- иностранный язык;
- информатика и ИКТ;

- физическая культура в 10-11 классах (юноши - девушки)
- элективные курсы и курсы по выбору.

Элективные курсы определяются в соответствии с запросами обучающихся и профилем обучения.



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

**Учебный план технологического (инженерного) профиля на 2 года обучения
(10-1, 10-2, 11-1, 11-2 классы физ-мат группы):**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Кол-во часов в неделю		Кол-во часов за 2 года
			10 класс (6 д/нед)	11 класс (5 д/нед)	
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	136
	Литература	Б	3	3	204
Иностранные языки	Английский язык	Б	3	3	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	272
	Геометрия	У	3	3	204
	Вероятность и статистика	У	1	1	68
	Информатика	Б	1+1(чФУ)	1+1(чФУ)	136
Естественно-научные предметы	Физика	У	5	5	340
	Химия	Б	1	1	68
	Биология	Б	1	1	68
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	136
	Обществознание	Б	2	2	136
	География	Б	1	1	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2	136
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	1	68
---	Индивидуальный проект	ЭК	1	0	34
	Всего:		34	33	2278
Предметы и курсы по выбору (ЧФУОО):	Основы финансовой грамотности	ЭК	1	0	34
	Решение задач по физике повышенной сложности.	ЭК	1	1	68
	Профессиональное обучение		1	0	34
	Летняя профильная практика				40
	Всего:		3	1	176
ИТОГО			37	34	2454

**Учебный план технологического (инженерного) профиля на 2 года обучения
(10-1, 11-1, 11-2 класс инфо-мат группы):**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Кол-во часов в неделю		Кол-во часов за 2 года
			10 класс (6 д/нед)	11 класс (5 д/нед)	
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	136
	Литература	Б	3	3	204
Иностранные языки	Английский язык	Б	3	3	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	272
	Геометрия	У	3	3	204
	Вероятность и статистика	У	1	1	68
	Информатика	У	4	4	272
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	136
	Химия	Б	1	1	68
	Биология	Б	1	1	68
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	136
	Обществознание	Б	2	2	136
	География	Б	1	1	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2	136
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	1	68
---	Индивидуальный проект	ЭК	1	0	34
Всего:			33	32	2210
Предметы и курсы по выбору (ЧФУОО):	Основы финансовой грамотности	ЭК	1	0	34
	Решение задач по физике повышенной сложности.	ЭК	1	1	68
	Языки программирования	ЭК	1	1	68
	Профессиональное обучение		1	0	34
	Летняя профильная практика				40
Всего:			4	2	244
ИТОГО			37	34	2454

Естественно-научный профиль ориентирует на такие сферы деятельности, как медицина, биотехнологии, нанотехнологии и материаловедение, фармацевтика, химическая технология, металлургия и др. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

**Учебный план естественно-научного профиля на 2 года обучения
(10-2 и 11-3 классы хим-био группа):**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Кол-во часов в неделю		Кол-во часов за 2 года
			10 класс (6 д/нед)	11 класс (5 д/нед)	
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	136
	Литература	Б	3	3	204
Иностранные языки	Английский язык	Б	3	3	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	Б	2	3	170
	Геометрия	Б	2	1	102
	Вероятность и статистика	Б	1	1	68
	Информатика	Б	1	1	68
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	136
	Химия	У	3+2 (чфу)	3+2 (чфу)	340
	Биология	У	3	3	204
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	136
	Обществознание	Б	2	2	136
	География	Б	1	1	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2	136
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	1	68
---	Индивидуальный проект	ЭК	1	0	34
	Всего:		33	32	2210
Предметы и курсы по выбору (ЧФУОО):	Основы финансовой грамотности	ЭК	1	0	34
	Решение задач повышенной сложности по химии	ЭК	1	1	68
	Трудные вопросы в биологии, их рассмотрение и решение	ЭК	1	1	68
	Профессиональное обучение		1	0	34
	Летняя профильная практика				40
	Всего:		4	2	244
ИТОГО			37	34	2454

**Учебный план универсального профиля (ИУП) на 2 года обучения
(10-2 класс хим-мат группа):**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Кол-во часов в неделю		Кол-во часов за 2 года
			10 класс (6 д/нед)	11 класс (5 д/нед)	
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	136
	Литература	Б	3	3	204
Иностранные языки	Английский язык	Б	3	3	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	272
	Геометрия	У	3	3	204
	Вероятность и статистика	У	1	1	68
	Информатика	Б	1	1	68
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	136
	Химия	У	3+2 (чФУ)	3+2 (чФУ)	340
	Биология	Б	1	1	68
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	136
	Обществознание	Б	2	2	136
	География	Б	1	1	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2	136
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	1	68
---	Индивидуальный проект	ЭК	1	0	34
Всего:			34	33	2210
Предметы и курсы по выбору (ЧФУОО):	Основы финансовой грамотности	ЭК	1	0	34
	Решение задач повышенной сложности по химии	ЭК	1	1	68
	Профессиональное обучение		1	0	34
	Летняя профильная практика				40
Всего:			3	1	244
ИТОГО			37	34	2454

Социально-экономический профиль ориентирует на профессии, связанные с социальной сферой, финансами и экономикой, с обработкой информации, с такими сферами деятельности, как управление, предпринимательство, работа с финансами и др. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика», «Общественные науки».

**Учебный план социально-экономического профиля на 2 года обучения
(10-1 и 11-3 классы соц-эконом группа):**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Кол-во часов в неделю		Кол-во часов за 2 года
			10 класс (6 д/нед)	11 класс (5 д/нед)	
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	136
	Литература	Б	3	3	204
Иностранные языки	Английский язык	Б	3	3	204
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	272
	Геометрия	У	3	3	204
	Вероятность и статистика	У	1	1	68
	Информатика	Б	1	1	68
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	136
	Химия	Б	1	1	68
	Биология	Б	1	1	68
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	136
	Обществознание	У	4	4	272
	География	Б	1	1	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2	136
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	1	68
---	Индивидуальный проект	ЭК	1	0	34
	Всего:		32	31	2142
Предметы и курсы по выбору (ЧФУОО):	Основы финансовой грамотности (мат)	ЭК	1	0	68
	Решение прикладных задач по экономике	ЭК	2	2	136
	Правовой практикум или Актуальные вопросы правоведения	ЭК	1	1	34
	Профессиональное обучение		1	0	34
	Летняя профильная практика				40
	Всего:		5	3	312
ИТОГО			37	34	2454

**План внеурочной деятельности (недельный)
основного общего образования для 10-11 классов**

Учебные курсы	Количество часов в неделю	
	10 классы	11 классы
Разговоры о важном	1	1
Россия – мои горизонты	1	1
Проектно-исследовательская деятельность	1	1
Общая физическая подготовка и спортивные игры	1	1
Исторический танец	1	1
Семейные ценности	1	0
Ученическое самоуправление и общественные объединения	1	1
«Функциональная грамотность: учимся для жизни»	1	1
Профориентация	1	1
ИТОГО недельная нагрузка	9	8

