

Утверждено
приказом № 171 от 1.09.2022

**Пояснительная записка к учебному плану
среднего общего образования
МБОУ «Лицей «Физико-техническая школа»**

Учебный план среднего общего образования МБОУ «Лицей «ФТШ» разработан в соответствии с ФГОС СОО. Учебный план включает 4 профиля (технологический, естественно-научный с профильными предметами физика, химия; естественно-научный с профильными предметами химия, биология, социально-экономический с профильными предметами математика, английский язык, экономика). Учебные планы составлены с учетом образовательных потребностей обучающихся и родителей (законных представителей).

Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне;
- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору.

Общими для включения во все учебные планы являются предметы: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык (английский)», «Математика: Алгебра, Геометрия, Начала анализа», «История», «Физкультура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия». При этом учебный план каждого профиля содержит три предмета на углубленном уровне: предметы из соответствующей профилю обучения предметной области.

Учебный план каждого профиля обучения содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО.

В учебном плане СОО предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

В учебном плане предусмотрено изучение курсов по выбору обучающихся, направленных на углубление, расширение и систематизацию знаний в выбранной области научного знания, на удовлетворение образовательных запросов обучающихся. Обучающимся предлагается выбор учебных предметов из обязательных предметных областей и элективных курсов.

В средней общеобразовательной школе предусмотрены:

- 2-летний срок освоения образовательных программ среднего общего образования для 10-11 классов;
- шестидневная учебная неделя для реализации профильного обучения;
- продолжительность урока в 10-11 классах – 45 минут.

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся

Освоение общеобразовательной программы, в том числе отдельной части (темы) или всего объема учебного предмета, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией учащихся, регулируемой Положением «О промежуточной аттестации и текущем контроле успеваемости обучающихся МБОУ «Лицей «ФТШ» города Обнинска.

В 10-ых, 11-х классах для объективной оценки знаний учащихся на основе результатов текущего контроля знаний проводится промежуточная аттестация по итогам полугодия и по итогам учебного года в виде экзаменационной сессии. Обязательными экзаменами промежуточной аттестации являются математика (алгебра, геометрия, начала анализа), русский язык, а также два предмета в соответствии с профилем обучения.

Промежуточная аттестация учащихся проводится как письменно, так и устно. Письменный экзамен проводится в следующих формах: контрольная работа, в том числе в форме ЕГЭ; сочинение или изложение; стандартизированные письменные работы; тестирование и (или) комплексный анализ текста; тестирование. К устным видам промежуточной аттестации относятся: устный экзамен по билетам, защита реферата, стандартизированные устные работы.

Промежуточная аттестация СОО

Предметы и курсы	Технологический профиль	Естественно-научный с профильными предметами физика, химия	Естественно-научный с профильными предметами биология, химия	Социально-экономический профиль
Русский язык	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год
Литература	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка
Родной (русский) язык	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка
Иностранный язык	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Экзамен за I полугодие и год
Информатика	Экзамен за I полугодие и год	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка
История России. Всеобщая история	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка
Обществознание	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Экзамен за I полугодие и год по выбору
Биология	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Экзамен за I полугодие и год	Среднегодовая оценка
Физическая культура	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка
ОБЖ	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка
Астрономия	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка

Математика: Алгебра	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год
Математика: Геометрия	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год
Математика: Начала анализа	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год
Физика	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка
Химия	Среднегодовая оценка	Экзамен за I полугодие и год	Экзамен за I полугодие и год	Среднегодовая оценка
Курсы по выбору	Среднегодовая отметка «зачет- незачет»	Среднегодовая отметка «зачет- незачет»	Среднегодовая отметка «зачет- незачет»	Среднегодовая отметка «зачет- незачет»
Индивидуальный проект	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка
Экономика	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Среднегодовая оценка	Экзамен за Полугодие и год по выбору

Промежуточная аттестация в 10-11 классах проводится с прекращением образовательной деятельности по предметам учебного плана в соответствии с Положением о проведении промежуточной аттестации и осуществлении текущего контроля их успеваемости.

**Учебный план профильного направления «Технологический»
с углубленным изучением математики, информатики, физики.**

Компоненты УП	Предметная область	Место предмета (курса) в УП	Предмет	Уровень обучения*	10 кл.		11 кл.	
					Кол-во часов в год/ неделю	Кол-во часов в год / неделю	Кол-во часов в год / неделю	Кол-во часов в год / неделю
I Общие обязательные предметы	Математика и информатика	Обязательные	Математика	У	297/9		264/8	
			Информатика	У	132/4		132/4	
	Родной язык и родная литература	Обязательные	Родной язык. Русский язык	Б			33/1	
	Естественные науки	Обязательные	Физика	У	181/5,5		182/5,5	
			Астрономия	Б	17/0,5		16/0,5	
	Русский язык и литература	Обязательные	Русский язык	Б	33/1		33/1	
			Литература	Б	99/3		99/3	
	Общественные науки	Обязательные	История	Б	66/2		66/2	
	Иностранные языки	Обязательные	Иностранный язык (англ)	Б	99/3		99/3	
	Физическая культура, экология и ОБЖ	Обязательные	Физическая культура	Б	99/3		99/3	
ОБЖ			Б	33/1		33/1		
		Обязательный	Индивидуальный проект*		33/1		33/1	
II Предметы по выбору из обязательных предметных областей					33		33	
III Дополнительные учебные предметы и курсы	Выбор предмета из обязательных предметных областей		Экономика	У	66/2	4	66/2	4
			Химия	Б	66/2		66/2	
	Выбор дополнительных учебных предметов, элективных курсов		Курсы по по выбору**	ЭК				
Аудиторная нагрузка в неделю (6-ти дневная учебная неделя), количество часов в неделю, не более					37		37	
Аудиторная нагрузка в неделю (6-ти дневная учебная неделя), количество часов в год, не более					1221		1221	

* Обязательный курс Индивидуальный проект в 11 классе обеспечен часами индивидуальных консультаций.

** Список элективных курсов по выбору

**Учебный план профильного направления «Естественно-научный»
с углубленным изучением математики, химии, физики.**

Компоненты УП	Предметная область	Место предмета (курса) в УП	Предмет	Уровень обучения	10 кл.		11 кл.	
					Кол-во часов в год/неделю	Кол-во часов в год/неделю	Кол-во часов в год/неделю	Кол-во часов в год/неделю
I Общие обязательные предметы	Математика и информатика	Обязательные	Математика	У	297/9		264/8	
	Родной язык и родная литература	Обязательные	Родной язык. Русский язык	Б			33/1	
	Естественные науки	Обязательные	Химия	У	132/4		132/4	
			Физика	У	181/5,5		182/5,5	
		Обязательные	Астрономия	Б	17/0,5		16/0,5	
	Русский язык и литература	Обязательные	Русский язык	Б	33/1		33/1	
			Литература	Б	99/3		99/3	
	Общественные науки	Обязательные	История	Б	66/2		66/2	
	Иностранные языки	Обязательные	Иностранный язык (англ)	Б	99/3		99/3	
	Физическая культура, экология и ОБЖ	Обязательные	Физическая культура	Б	99/3		99/3	
ОБЖ			Б	33/1		33/1		
		Обязательный	Индивидуальный проект*			33/1	33/1	
II Предметы по выбору из обязательных предметных областей					33		33	
III Дополнительные учебные предметы и курсы	Выбор предмета из обязательных предметных областей	Экономика	У	66/2	4	66/2	4	
		Информатика	Б	66/2		66/2		
	Выбор дополнительных учебных предметов, курсов	Предметы и курсы по по выбору**	ЭК					
Аудиторная нагрузка в неделю (6-ти дневная учебная неделя), количество часов в неделю, не более					37		37	
Аудиторная нагрузка в неделю (6-ти дневная учебная неделя), количество часов в год, не более					1221		1221	

**Учебный план профильного направления «Естественно-научный»
с углубленным изучением математики, химии, биологии.**

Компоненты УП	Предметная область	Место предмета (курса) в УП	Предмет	Уровень обучения	10 кл.		11 кл.	
					Кол-во часов в год / в неделю	Кол-во часов в год / в неделю	Кол-во часов в год / в неделю	Кол-во часов в год / в неделю
I Общие обязательные предметы	Математика и информатика	Обязательные	Математика	У	297/9		264/8	
	Родной язык и родная литература	Обязательные	Родной язык. Русский язык	Б			33/1	
	Естественные науки	Обязательные	Химия	У	132/4		132/4	
			Биология	У	132/4		132/4	
			Астрономия	Б	17/0,5		16/0,5	
	Русский язык и литература	Обязательные	Русский язык	Б	33/1		33/1	
			Литература	Б	99/3		99/3	
	Общественные науки	Обязательные	История	Б	66/2		66/2	
	Иностранные языки	Обязательные	Иностранный язык (англ)	Б	99/3		99/3	
	Физическая культура, экология и ОБЖ	Обязательные	Физическая культура	Б	99/3		99/3	
ОБЖ			Б	33/1		33/1		
		Обязательный	Индивидуальный проект*		33/1		33/1	
II Предметы по выбору из обязательных предметных областей III Дополнительные учебные предметы и курсы					31,5		31,5	
	Выбор предмета из обязательных предметных областей				4		4	
		Экономика	У	66/2		66/2		
		Физика	Б	66/2		66/2		
		Предметы и курсы по по выбору**	ЭК					
Аудиторная нагрузка в неделю (6-ти дневная учебная неделя), количество часов в неделю, не более					35,5	35,5		
Аудиторная нагрузка в неделю (6-ти дневная учебная неделя), количество часов в год, не более					1172	1171		

**Учебный план профильного направления «Социально- экономический»
с углубленным изучением математики, английского языка, экономики.**

Компоненты УП	Предметная область	Место предмета (курса) в УП	Предмет	Уровень обучения	10 кл.		11 кл.		
					Кол-во часов в год / в неделю	Кол-во часов в год / в неделю	Кол-во часов в год / в неделю	Кол-во часов в год / в неделю	
I Общие обязательные предметы	Математика и информатика	Обязательные	Математика	У	297/9		264/8		
	Родной язык и родная литература	Обязательные	Родной язык. Русский язык	Б			33/1		
	Естественные науки	Обязательные	1 предмет по выбору	Физика	Б	66/2		66/2	
				Химия	Б	66/2		66/2	
				Астрономия	Б	17/0,5		16/0,5	
				Русский язык	Б	33/1		33/1	
	Русский язык и литература	Обязательные	Литература	Б	99/3		99/3		
			История	Б	66/2		66/2		
	Общественные науки	Обязательные	Обществознание	Б	66/2		66/2		
			Экономика	У	66/2		66/2		
			Иностранный язык (англ)	У	198/6		198/6		
	Иностранные языки	Обязательные	Физическая культура	Б	99/3		99/3		
	Физическая культура, экология и ОБЖ	Обязательные	ОБЖ	Б	33/1		33/1		
Индивидуальный проект				33/1		33/1			
II Предметы по выбору из обязательных предметных областей		Обязательный			32,5		32,5		
III Дополнительные учебные предметы и курсы		Выбор дополнительных учебных предметов, курсов				4		4	
	Информатика		Б	66/2	66/2				
	Курсы по выбору**		ЭК						
Аудиторная нагрузка в неделю (6-ти дневная учебная неделя), количество часов в неделю, не более					36,5		36,5		
Аудиторная нагрузка в неделю (6-ти дневная учебная неделя), количество часов в год, не более					1205		1204		

**** Список курсов по выбору**

	Кол-во часов за два года обучения	10 класс	11 класс
		Кол-во часов в неделю /в год	Кол-во часов в неделю / в год
Аналитическая геометрия	16	16/ 0,5	
Решение экономико-математических задач	17	17/0,5	
Сложные вопросы орфографии и пунктуации русского языка	33	33/1	
Ботаника	66	33/1	33/1
Методология решения задач по физике	66	33/1	33/1
Методы решения расчетных и качественных задач по химии	66	33/1	33/1
Сложные случаи морфологии и лексикологии английского языка	66	33/1	33/1
Планиметрия	33		33/1
Избранные задачи повышенной сложности по математике	33		33/1