

«Принято»  
на педагогическом совете  
МАОУ «Лицей № 60» им.  
М.А. Ферина  
протокол № 6  
от 19.мая 2023 г.

«Согласовано»  
на заседании  
родительского комитета  
МАОУ «Лицей № 60»  
им. М.А. Ферина  
протокол № 4  
25 мая 2023 г.

«Согласовано»  
на заседании Совета  
обучающихся МАОУ «Лицей  
№ 60» им. М.А. Ферина  
протокол № 5  
23 мая 2023 г.

«Утверждаю»  
Директор МАОУ «Лицей  
№ 60» им. М.А. Ферина  
Г.О. Уфа РБ  
Д.А. Винокуров  
25 мая.2023 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**среднего общего образования**  
**в соответствии с ФООП**  
**Муниципального автономного общеобразовательного учреждения**  
**«Лицей № 60» имени Михаила Алексеевича Ферина**  
**городского округа город Уфа**  
**Республики Башкортостан**  
**на 2023 - 2024 учебный год**

## Пояснительная записка к учебному плану

**III уровень — среднее общее образование** (нормативный срок 2 года) — является завершающим этапом общеобразовательной подготовки, обеспечивающим освоение обучающимися общеобразовательных программ среднего общего образования, развитие устойчивых познавательных интересов и творческих способностей обучающегося, формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе личностно-ориентированного обучения.

При составлении учебного плана ФГОС СОО в качестве нормативно-правовой основы использованы документы:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный Закон РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон "О внесении изменений в статьи 11 и 14 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 03.08.2018 N 317-ФЗ;
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 07.09.2010 № 1507-р.
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрирован Минюстом России 12 сентября 2022 г., регистрационный № 70034)
6. Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 сентября 2022 г. N 874 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2022 г., регистрационный N 70809).
7. Письмо Министерства образования и науки Республики Башкортостан от 24.04.2023 № 01-05/524 «Об изменении и дополнении к Информационно-методическому письму о введении федеральных государственных образовательных стандартов начального общего и основного общего образования, направленному письмом Министерства от 21 февраля 2022 года №04-05/197 «О направлении методических рекомендаций»»
8. Приложение к решению заседания Коллегии Министерства образования и науки Республики Башкортостан от 24.04.2023 «Методические рекомендации по разработке учебных планов общеобразовательными организациями Республики Башкортостан, реализующими образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, с учетом региональных, национальных и этнокультурных особенностей Республики Башкортостан, в условиях введения федеральных основных общеобразовательных программ и реализации федеральных государственных образовательных стандартов общего образования»
7. Санитарно - эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.2.2821- 10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 (с изменениями на 29.06.2011, 25.12.2013, 24.11.2015);
8. Постановление от 28 сентября 2020 года № 28 СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»
9. Основной образовательной программой среднего общего образования МАОУ «Лицей № 60» им. М.А. Ферина.

Цель учебного плана среднего общего образования:

-обновить содержание и структуру среднего общего образования в процессе модернизации образования, обеспечить новое качество обучения.

Задачи:

-предоставить возможность обучающимся получить за счет бюджетного финансирования полноценное среднее общее образование, соответствующее современным требованиям, позволяющее успешно продолжить образование в средних специальных или в высших учебных заведениях;

-создать условия для получения и усвоения, а также успешного применения обучающимися знаний, умений и навыков в соответствии с реализуемыми программами;

-сохранить психофизическое здоровье обучающихся;

-развить творческие способности и сотворческие принципы работы всех участников образовательного процесса;

-оптимизировать содержание и организацию образовательного процесса;

-повысить качество и результативность образовательного процесса и придать ему стабильную положительную тенденцию.

Образовательный процесс в лицее осуществляется по технологическому профилю. Лицей является ассоциированной школой Союза машиностроителей, входит в Консорциум по развитию школьного инженерного образования Российской Федерации. Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы и дополнительные предметы, курсы преимущественно из предметных областей "Математика и информатика" и "Естественно-научные предметы". Учебный план профиля строится с ориентацией на будущую сферу профессиональной деятельности, с учетом предполагаемого продолжения образования обучающихся, и основывается на намерении и предпочтении обучающихся и их родителей (законных представителей).

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных для всех имеющих по данной программе государственную аккредитацию образовательных организаций и предметов на углубленном уровне в соответствии с выбранным технологическим профилем обучения.

В учебном плане учебный предмет "Математика" (предметная область "Математика и информатика") представлен в виде трех учебных курсов: "Алгебра и начала математического анализа", "Геометрия", "Вероятность и статистика", и изучается на углубленном уровне. На углубленном уровне также изучаются следующие предметы: физика, информатика.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение содержания образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогического коллектива, обеспечивает реализацию социального образовательного заказа и индивидуальное развитие обучающихся. В учебный план включен профильно ориентированный элективный курс «Практикум решения задач по информатике» в 11 классе – 1 час. Данный элективный курс: во-первых, развивает содержания учебного предмета «Информатика», что помогает получать дополнительную подготовку для сдачи единого государственного экзамена; во-вторых, является «надстройкой» профильного учебного предмета, что делает учебный предмет в полной мере углубленным. В 10-м классе данный элективный курс введен в рамках внеурочной деятельности – 2 часа.

При реализации учебного плана количество часов на физическую культуру составляет 2, третий час будет реализовываться МАОУ «Лицей № 60» им. М.А. за счет посещения обучающимися спортивных секций школьного спортивного клуба «Лидер», включая использование учебных модулей по видам спорта – «Спорт и мы».

Обязательным элементом является выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой учебный проект или учебное исследование, выполняемое обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов с целью приобретения навыков в самостоятельном освоении содержания и методов избранных областей знаний и/или видов деятельности, или самостоятельном применении приобретенных знаний и способов действий при решении практических задач, а также развития способности проектирования и

осуществления целесообразной и результативной деятельности (познавательной, конструкторской, социальной, художественно-творческой, иной). В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) в течение одного года или двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

Промежуточная аттестация подразделяется на полугодовую, которая проводится по каждому учебному предмету по итогам полугодия, а также годовую промежуточную аттестацию, которая проводится по каждому учебному предмету по итогам учебного года.

Сроки проведения промежуточной аттестации - в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме комплексной контрольной работы, итоговой контрольной работы, административной контрольной работы, письменных и устных экзаменов, тестирования, защиты индивидуального/группового проекта.

В случаях, предусмотренных образовательной программой, в качестве результатов промежуточной аттестации могут быть зачтены выполнение тех или иных заданий, проектов в ходе образовательной деятельности, результаты участия в олимпиадах, конкурсах, конференциях, иных подобных мероприятиях.

Годовая промежуточная аттестация проводится на основе результатов полугодовых промежуточных аттестаций. Годовая оценка выставляется как среднее арифметическое полугодовых отметок.

### **Учебный план технологического (инженерного) профиля (с углубленным изучением математики и физики)**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	5-ти дневная неделя	
			Количество часов в неделю	
			10 класс	11 класс
<b>Обязательная часть</b>				
Русский язык и литература	Русский язык	Б*	2	1
	Литература	Б	3	3
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	-	1
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У*	4	4
	Геометрия	У	3	3
	Вероятность и статистика	У	1	-
	Информатика	У	2	3
Естественно-научные предметы	Физика	У	5	5
	Химия	Б	1	1
	Биология	Б	1	1
Общественно-научные	История	Б	2	2

предметы	Обществознание	Б	2	2
	География	Б	1	1
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	2
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1
	Индивидуальный проект		1	-
ИТОГО			34	33
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
«Практикум решения задач по информатике»			-	1
Учебные недели			34	34
Всего часов			34	34
Максимально допустимая недельная нагрузка в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами			34	34
Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10 - 11-х классах в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами в часах, итого			2312	

\*Б – базовый уровень

\*У – углубленный уровень

Реализация плана внеурочной деятельности предусматривает в течение года неравномерное распределение нагрузки. Так, при подготовке коллективных дел (в рамках инициативы ученических сообществ) и воспитательных мероприятий за 1 - 2 недели используется значительно больший объем времени, чем в иные периоды (между образовательными событиями). Общий объем внеурочной деятельности не превышает 10 часов в неделю.

Один час в неделю отводится на внеурочное занятие "Разговоры о важном". Внеурочные занятия "Разговоры о важном" направлены на развитие ценностного отношения обучающихся к своей родине - России, населяющим ее людям, ее уникальной истории, богатой природе и великой культуре. Внеурочные занятия "Разговоры о важном" должны быть направлены на формирование соответствующей внутренней позиции личности обучающегося, необходимой ему для конструктивного и ответственного поведения в обществе. Основной формат внеурочных занятий "Разговоры о важном" - разговор и (или) беседа с обучающимися. Основные темы занятий связаны с важнейшими аспектами жизни человека в современной России: знанием родной истории и пониманием сложностей современного мира, техническим прогрессом и сохранением природы, ориентацией в мировой художественной культуре и повседневной культуре поведения, доброжелательным отношением к окружающим и ответственным отношением к собственным поступкам.

В зависимости от задач на каждом этапе реализации образовательной программы количество часов, отводимых на внеурочную деятельность, может изменяться. В 10 классе для обеспечения адаптации обучающихся к изменившейся образовательной ситуации выделено больше часов, чем в 11 классе.

Организация жизни ученических сообществ является важной составляющей внеурочной деятельности, направлена на формирование у обучающихся российской гражданской идентичности и таких компетенций, как:

- компетенция конструктивного, успешного и ответственного поведения в обществе с учетом правовых норм, установленных российским законодательством;
- социальная самоидентификация обучающихся посредством лично значимой и общественно приемлемой деятельности, приобретение знаний о социальных ролях человека;
- компетенция в сфере общественной самоорганизации, участия в общественно значимой совместной деятельности.

Инвариантный компонент плана внеурочной деятельности (вне зависимости от профиля) предполагает:

- организацию жизни ученических сообществ в форме клубных встреч (организованного тематического и свободного общения старшеклассников), участие обучающихся в делах классного ученического коллектива и в общих коллективных делах лицея;
- проведение ежемесячного учебного собрания по проблемам организации учебного процесса, индивидуальных и групповых консультаций по вопросам организационного обеспечения обучения и обеспечения благополучия обучающихся в жизни лицея.

В весенние каникулы 10 класса организуются поездки в организации профессионального и высшего образования для уточнения индивидуальных планов обучающихся в сфере продолжения образования. После поездок в рамках часов, отведенных на организацию жизни ученических сообществ, проводятся коллективные обсуждения, в ходе которых педагогами обеспечиваются анализ и рефлексия обучающимися собственных впечатлений о посещении образовательных организаций.

По решению педагогического коллектива, родительской общественности, интересов и запросов обучающихся и родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся план внеурочной деятельности в лицее модифицируется в соответствии с технологическим профилем.

В рамках реализации технологического профиля в осенние (зимние) каникулы 10 класса организуются поездки и экскурсии в ПАО «ОДК-УМПО» и на другие промышленные предприятия города, в научно-исследовательские организации, в технические музеи, занятия в НПА «Технопарк авиационных технологий» в рамках сетевого взаимодействия – 1 час. В ходе познавательной деятельности на вышеперечисленных объектах реализуются индивидуальные, групповые и коллективные учебно-исследовательские проекты обучающихся. 10 класса на основе интеграции и сетевого взаимодействия с ПАО «ОДК-УМПО», НПА «Авиационных технологий» обеспечиваются профессиональные пробы обучающихся на производстве.

В 11 классе в рамках часов, отведенных на курсы внеурочной деятельности по выбору обучающихся, предусматривается подготовка и защита индивидуальных или групповых проектов «Индивидуальный проект».

В каникулярное время (осенние, весенние каникулы в 11 классе) предусматривается реализация задач активного отдыха, оздоровления обучающихся, поддержка инициатив старшеклассников, в том числе выезды на природу, туристические походы, поездки по территории России и за рубеж, организация "зрительского марафона" (коллективное посещение кинопоказов, театральных спектаклей, концертов, просмотр видеофильмов, посещение выставок, художественных музеев с обязательным коллективным обсуждением с использованием «Пушкинской карты»), социальные практики, в том числе в качестве организаторов деятельности

обучающихся 5 - 9 классов (в т.ч. в летние каникулы), волонтерские практики (музейные волонтеры). Организация занятий по направлениям раздела «Внеурочная деятельность» является неотъемлемой частью образовательного процесса в школе. Содержание данных занятий формируется с учётом пожеланий учащихся и их родителей (законных представителей).

### План внеурочной деятельности в рамках реализации

Направление	Наименование рабочей программы	часы в неделю		Всего
		10 класс	11 класс	
Спортивно-оздоровительное	«Спорт и мы»	1	1	2
Информационная культура	<u>Разговоры о важном</u>	1	1	2
Интеллектуальные марафоны	Технологии авиастроения: конструирование, 3D моделирование (в рамках сетевого взаимодействия)	1	-	1
	«Функциональная естественно-научная грамотность»	-	2	2
	«Практикум решения задач по информатике»	1	-	1
Профориентация	<u>«Профориентация и самоопределение»</u>	1	1	2
<u>ИТОГО</u>		5	5	10

### Формы промежуточной аттестации

Учебный план определяет формы проведения промежуточной аттестации в соответствии с «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации» МАОУ «Лицей № 60» им. М.А. Фери́на

Объем времени, отведенного на промежуточную аттестацию обучающихся, определяется рабочими программами учебных предметов, учебных и внеурочных курсов, учебных модулей и календарным учебным графиком среднего общего образования. Формы промежуточной аттестации учебных предметов, учебных и внеурочных курсов, учебных модулей представлены в таблице:

### Оценочные процедуры на уровне среднего общего образования

Предмет	Периодичность промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
Русский язык	Один раз в полугодие	I, II - Тестирование
Литература	Один раз в полугодие	I - Сочинение II - Тестирование
Иностранный язык	Один раз в полугодие	I, II - Тестирование
Математика	Один раз в полугодие	I - Контрольная работа II - Тестирование
Информатика и ИКТ	Один раз в полугодие	I, II - Тестирование
История	Один раз в полугодие	I, II - Тестирование
Обществознание	Один раз в полугодие	I, II - Тестирование
География	Один раз в полугодие	I, II - Тестирование
Биология	Один раз в полугодие	I, II - Тестирование

Физика	Один раз в полугодие	I - Контрольная работа II - Тестирование
Химия	Один раз в полугодие	I, II - Тестирование
Физическая культура	Один раз в полугодие	I, II - Сдача нормативов
ОБЖ	Один раз в полугодие	I, II - Собеседование
Индивидуальный проект	Один раз в год	Защита проектов