

«Принято»
на педагогическом совете
МАОУ «Лицей № 60» им.
М.А. Ферина
протокол № 6
от 19.мая 2024 г.

«Согласовано»
на заседании
родительского комитета
МАОУ «Лицей № 60»
им. М.А. Ферина
протокол № 4
25 мая 2024 г.

«Согласовано»
на заседании Совета
обучающихся МАОУ «Лицей
№ 60» им. М.А. Ферина
протокол № 5
23 мая 2024 г.

«Утверждаю»
Директор МАОУ «Лицей
№ 60» им. М.А. Ферина
ГО г. Уфа РБ
Д.А. Винокуров
Приказ от 25 мая.2024 г.
№ 43



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 2024 - 2025 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. Учебный план 10-11 классов, соответствует ФОП ФГОС СОО.

Учебный план среднего общего образования Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей № 60» имени Михаила Алексеевича Ферина городского округа город Уфа Республики Башкортостан (далее - учебный план) для 10 -11 классов, реализующих основную образовательную программу среднего общего образования, соответствующую ФГОС СОО (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»), фиксирует общий объём нагрузки, максимальный объём аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру предметных областей, распределяет учебное время, отводимое на их освоение по классам и учебным предметам.

Лицей участник Всероссийского проекта «Авиастроительные и судостроительные классы», также лицей является ассоциированной школой Союза машиностроителей и входит в Консорциум по развитию школьного инженерного образования Российской Федерации. Учебный план профиля строится с ориентацией на будущую сферу профессиональной деятельности, с учетом предполагаемого продолжения образования обучающихся, изучения намерений и предпочтений обучающихся и их родителей (законных представителей).

10-11 классы технологического профиля ориентируются на такие сферы деятельности, как инженерия, технология, авиастроение и другие. В данном профиле для изучения на углубленном уровне изучаются предметы из предметных областей "Математика и информатика" и "Естественно-научные предметы". Предметная область: «Математика» реализуется через структурную модель: которая подразумевает изучение трех отдельных предметов (алгебра и начала математического анализа, геометрия и вероятность и статистика) отдельными систематическими курсами в рамках единого предмета. Технологический профиль ориентирован на производственную (технологический профиль авиастроительного направления), инженерную сферы деятельности. Учебный план профиля строится с ориентацией на будущую сферу профессиональной деятельности, с учетом предполагаемого продолжения образования обучающихся, и основывается на намерение и предпочтение обучающихся и их родителей (законных представителей).

Продолжительность учебного года в 10-11 классах составляет 34 учебные недели. Учебные занятия для учащихся 10-11 классов проводятся по 5-ти дневной учебной неделе. Максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся в неделю составляет 34 часа.

Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели. Продолжительность урока (академический час) составляет 40 минут. С целью профилактики переутомления в календарном учебном графике предусматривается чередование периодов учебного времени и каникул.

Продолжительность каникул в течение учебного года составляет не менее 30 календарных дней, летом — не менее 8 недель.

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 основной части учебного плана – 12 обязательных учебных предметов из 7 предметных областей: русский язык, литература, иностранный язык, история, обществознание, математика, химия, биология, астрономия, физика, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины.

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, углубляет 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).

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 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	10 авиастроит ельный	11 класс
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б*	2	2	2
	Литература	Б	3	3	3

Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	1	1
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	3
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У*	4	4	4
	Геометрия	У	3	3	3
	Вероятность и статистика	У	1	1	1
	Информатика	Б	1	1	1
Естественно-научные предметы	Физика	У	5	5	5
	Химия	Б	1	1	1
	Биология	Б	1	1	1
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	2
	Обществознание	Б	2	2	2
	География	Б	1	1	1
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	2	2
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	1	1
	Индивидуальный проект		1	1	-
ИТОГО			34	34	33
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
«Практикум решения задач по информатике»			-	-	1
Учебные недели			34	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

Внеурочная деятельность в рамках реализации Основной образовательной программы

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).

С целью обеспечения преемственности содержания образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования при формировании плана внеурочной деятельности образовательной организации предусмотрена **часть, рекомендуемая для всех обучающихся**:

- 1 час в неделю – на информационно-просветительские занятия патриотической, нравственной и экологической направленности «Разговоры о важном» (понедельник, первый урок);
- По 1 часа в неделю – на занятия по формированию функциональной грамотности обучающихся.
- По 1 часу в неделю – на занятия, направленные на удовлетворение профориентационных интересов и потребностей обучающихся «Россия - мои горизонты» («Билет в будущее», курс «Россия – мои возможности»).

Кроме того, в **вариативную часть** плана внеурочной деятельности включены:

- часы, отведенные на занятия, связанные с реализацией особых интеллектуальных и социокультурных потребностей обучающихся;
- часы, отведенные на занятия, направленные на удовлетворение интересов и потребностей обучающихся в творческом и физическом развитии;
- занятия, направленные на удовлетворение социальных интересов и потребностей обучающихся, на педагогическое сопровождение деятельности социально-ориентированных ученических сообществ, детских общественных объединений, органов ученического самоуправления, на организацию совместно с обучающимися комплекса мероприятий воспитательной направленности.

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.

В рамках реализации технологического профиля в осенние (зимние) каникулы 10 авиастроительного класса организуются поездки и экскурсии в ПАО «ОДК-УМПО» и на другие промышленные предприятия города, в научно-исследовательские организации, в технические музеи, профессиональные пробы обучающихся на производстве. Для 10 авиастроительного класса занятия на базе Учебного центра ПАО «ОДК-УМПО» и в ФГБОУ ВО «УУНиТ» в рамках сетевого взаимодействия – 1 час. Занятия «Беспилотные летательные авиасистемы» - 1 часа и добавлены часы кружка. Для 10 инженерного технологического класса занятия по ведению проектов в рамках сетевого взаимодействия с ФГБОУ ВО «УГНТУ»– 1 час.

План внеурочной деятельности в рамках реализации

Направление	Наименование рабочей программы	часы в неделю		
		10 класс	10а авиастроит ельный	11 класс
Коммуникативная деятельность	<i>Разговоры о важном</i>	1	1	1
Профориентационная деятельность	<i>Россия – моя горизонты</i>	1	1	1
	<i>Проектная деятельность (сетевое взаимодействие с УГНТУ)</i>	2	-	1
	<i>БАС</i>		1	
Интеллектуальные марафоны	Технологии авиастроения: конструирование, 3D моделирование (в рамках сетевого взаимодействия УУНиТ. ПАО «ОДК-УМПО»)	-	1	-

	Функциональная грамотность	1	1	-
	Функциональная естественно-научная грамотность	-	-	1
Информационная культура	Информационная безопасность			1
<i><u>ИТОГО</u></i>		5	6	5

В инженерном классе авиастроительной направленности (10а) предусмотрено ведение кружка «Беспилотные авиационные системы». В лицее проведены мероприятия по оснащению необходимым оборудованием для реализации образовательных процессов в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем (далее –БАС). Занимаясь по данной программе, обучающиеся должны получить знания и умения, которые позволят им освоить существующие способы работы с беспилотными летательными аппаратами, научиться управлять ими, конструировать, находить новые области применения. Ученики на практике будут постигать основы электротехники, принципы аэродинамики, учиться программированию. Эти навыки они смогут применить практически в любой профессии.

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. Ферица

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	Тестирование
Литература	Один раз в полугодие	Сочинение Тестирование
Иностранный язык	Один раз в полугодие	Тестирование
Математика	Один раз в полугодие	Контрольная работа Тестирование
Информатика и ИКТ	Один раз в полугодие	Тестирование
История	Один раз в полугодие	Тестирование
Обществознание	Один раз в полугодие	Тестирование
География	В конце года	Тестирование
Биология	Один раз в полугодие	Тестирование
Физика	Один раз в полугодие	Контрольная работа Тестирование
Химия	Один раз в полугодие	Тестирование
Физическая культура	Итоговая аттестация	Сдача нормативов
ОБЗР	Итоговая аттестация	

Индивидуальный проект	Один раз в год	Защита проектов
-----------------------	----------------	-----------------