

27.20.5. Учебный план МБОУ «Лицей №33» на уровне среднего общего образования составлен на основе Примера учебного плана технологического профиля Федерального учебного плана.

На протяжении 30 последних лет в лицее реализуется углубленная математическая подготовка учащихся. За это время в образовательной организации сложилась система, при которой математика рассматривается не только как объект изучения, но и как инструмент при изучении других предметов.

Идея Концепции развития математического образования – выделение разных уровней подготовки обучающихся, соответствующих их будущим потребностям:

«общий» уровень – уровень подготовки, необходимой для повседневной жизни, который должен включать важнейшие элементы курса математики, представляющие особую ценность для развития интеллекта и формирования мировоззрения обучающихся;

«прикладной» уровень – это то, чем должны обладать будущие инженеры, технологи, экономисты и специалисты других профессий, которым предстоит применять математику в своей работе;

«творческий уровень» – это уровень подготовки будущих ученых и исследователей.

В Концепции развития математического образования в Российской Федерации говорится о том, что «необходимо предоставить каждому учащемуся, независимо от места и условий проживания, возможность достижения любого из уровней математического образования в соответствии с его индивидуальными потребностями и способностями».

Учебные планы МБОУ «Лицей №33» предлагают углубленное изучение математики, начиная с 1 класса, всеми учащимися. С 8 класса на углубленном уровне дополнительно изучаются предметы Информатика и Физика.

Логичным продолжением профилизации лицея являются два учебных плана на уровне среднего общего образования:

- углубленное изучение математики и физики
- углубленное изучение математики и информатики

Углубленное изучение предметов реализуется путем сокращения часов на изучение физкультуры без изменения содержания и при полном достижении планируемых результатов, зафиксированных в Федеральном государственном образовательном стандарте; за счет использования полного объема части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, а также через выделение часов внеурочной деятельности на занятия школьников по углубленному изучению отдельных учебных предметов: физики, информатики и математики (в соответствии с методическими рекомендациями).

Ниже, для общего понимания содержания образования, приведены частичные часы, распределенные на внеурочную деятельность.

10А класс (углубленное изучение математики и физики)

Предметная область	Учебный предмет (курс)	Уровень	Количество часов в неделю	
			10	11
Обязательная часть				
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2
	Литература	Б	3	3
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа.	У = 5	2+2+ <u>1</u>	3+1+ <u>1</u>
	Геометрия	У = 4	2+1+ <u>1</u>	1+2+ <u>1</u>
	Вероятность и статистика	Б = 1	1	1
	Информатика	Б = 2	1	1+1
Естественнонаучные предметы	Физика	У = 5	2+3	2+3
	Химия	Б	1	1
	Биология	Б	1	1
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2
	Обществознание	Б	2	2
	География	Б	1	1
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б = 1	3- <u>2</u>	3- <u>2</u>
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1
	Индивидуальный проект		1	
ИТОГО			28	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	7
Учебные недели			34	34
Всего часов			34	34

Максимально допустимая недельная нагрузка в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами (5-дневная неделя) 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

Внеурочная деятельность:

- «Разговоры о важном» - 1 час
- «Профминимум» - занятия, направленные на удовлетворение профориентационных интересов и потребностей обучающихся – 1 час

Занятия, связанные с реализацией особых интеллектуальных потребностей обучающихся и формированием функциональной грамотности:

- Математическое моделирование – 2 часа
- Информационные технологии – 1 час
- Теория и практика сочинений разных жанров – 1 час

Занятия, направленные на удовлетворение интересов и потребностей обучающихся в физическом развитии

- Спорт – 1 час

10БВ класс (углубленное изучение математики и информатики)

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов в неделю	
			10	11
Обязательная часть				
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2
	Литература	Б	3	3
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3
Математика = 8 и информатика = 4	Алгебра и начала математического анализа	У = 5	2+2+1	3+1+1
	Геометрия	Б = 2	2	1+1
	Вероятность и статистика	Б	1	1
	Информатика	У = 4	1+2+1	1+3
Естественнонаучные предметы	Физика	Б	2	2+1
	Химия	Б	1	1
	Биология	Б	1	1
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2
	Обществознание	Б	2	2
	География	Б	1	1
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б = 1	3-2	3-2
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1
	Индивидуальный проект		1	
ИТОГО			28	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	7
Математическое моделирование			2	2
Учебные недели			34	34
Всего часов			34	34

Максимально допустимая недельная нагрузка в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами, 5-дневная учебная неделя

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

Внеурочная деятельность:

- «Разговоры о важном» - 1 час
- «Профминимум» - занятия, направленные на удовлетворение профориентационных интересов и потребностей обучающихся – 1 час

Занятия, связанные с реализацией особых интеллектуальных потребностей обучающихся и формированием функциональной грамотности:

- Физика вокруг – 1 час
- Теория и практика сочинений разных жанров – 1 час

Занятия, направленные на удовлетворение интересов и потребностей обучающихся в физическом развитии

- Спорт – 1 час

