

Учебный план
10-11 классов
лицея информационных технологий № 28 г. Кирова на
2023-2024 учебный год.



Киров 2023

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ 10–11 КЛАССОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЛИЦЕЙ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ №28» ГОРОДА КИРОВА**

Учебный план среднего общего образования для 10 классов по обновленным ФГОС СОО на 2023–2024 учебный год. При составлении учебного плана в качестве нормативно-правовой основы использованы документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24 сентября 2022 года № 371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012»;
- 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»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 года № 413 (в последней редакции от 12.08.2022 № 732 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (далее- ФГОС СОО);
- Приказ Министерства просвещения России от 22.03.2021 №115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 05.12.2022 года № 1053 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – общеобразовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 года № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 30 ноября 2022 года №874 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения федеральных основных общеобразовательных программ»;
- Приказ Министерства просвещения России от 21 сентября 2022 года №858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»;
- Письмо Минобрнауки России от 06.12.2017 № 08-2595 «О методических рекомендациях по вопросу изучения государственных языков республик, находящихся в составе Российской Федерации и варианты учебных планов»;
- Письмо Министерства просвещения России от 04.12.2019 № 04-1375 «Об изучении языков в организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 09 октября 2017 года № ТС 945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»;
- Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи, утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении СП 2.4.3648-20»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН1.2.3685-21

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- Санитарно-эпидемиологическими правилами СПЗ.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19), утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.05.2020 № 15;

- Устав муниципального общеобразовательного автономного учреждения «Лицей информационных технологий №28» г. Кирова;

- программа развития муниципального общеобразовательного автономного учреждения «Лицей информационных технологий №28» г. Кирова

- основная образовательная программа среднего общего образования муниципального общеобразовательного автономного учреждения «Лицей информационных технологий №28» г. Кирова.

- другие нормативные и правовые документы регионального и муниципального уровней, регламентирующие деятельность образовательных организаций, реализующих программы общего образования

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.

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.

В 2023-2024 учебном году учебный план среднего общего образования разработан в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и соответствующими федеральными основными общеобразовательными программами. Таким образом, в лицее согласно части 6.3 статьи 12 Федерального закона № 273-ФЗ в обязательном порядке будут реализовываться федеральные рабочие программы по учебным предметам: «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География» и «Основы безопасности жизнедеятельности» (среднее общее образование).

Учебный план сохраняет в необходимом объеме обязательный минимум федерального государственного образовательного стандарта, который обеспечивает преемственность уровней общего образования и учебных предметов, предоставляет возможность обучающимся успешно продолжить образование на последующих уровнях обучения.

В соответствии с ФОП СОО в 2023/2024 учебных годах лицей может реализовывать в 11 классе учебный план соответствующего профиля обучения для обучающихся, принятых на обучение на уровень среднего общего образования в соответствии с ФГОС СОО. При этом образовательная организация приводит в соответствие с ФОП СОО рабочие программы по учебным предметам, включенным в учебный план.

Учебный план определяет количество учебных занятий за два года обучения (10-11 классы) на одного обучающегося - не менее 2170 часов и не более 2590 часов (не более 35 часов в неделю при пятидневной рабочей неделе), состав учебных предметов, направлений внеучебной деятельности, распределяет время, отводимое на освоение содержания образования по классам (по годам обучения), учебным предметам, предусматривает использование часов компонента образовательного учреждения для построения учебного процесса на принципах дифференциации и вариативности.

Учебный план предусматривает:

-нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего общего образования - 2 года;

- количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося – не менее 2170 часов и не более 2590 часов

Учебный план состоит из двух частей — обязательной части и части, формируемой участниками образовательного процесса. Внеурочная деятельность обучающихся организуется отдельной программой.

Обязательная часть учебного плана определяет состав обязательных учебных предметов, реализующих основную образовательную программу среднего общего образования, и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

Обязательная часть учебного плана отражает содержание образования, которое обеспечивает достижение важнейших целей современного образования:

- формирование гражданской идентичности обучающихся, приобщение их к общекультурным, национальным и этнокультурным ценностям;
- готовность обучающихся к продолжению образования, их приобщение к информационным технологиям;
- формирование здорового образа жизни, элементарных правил поведения в экстремальных ситуациях;
- личностное развитие обучающегося в соответствии с его индивидуальностью.

Часть, формируемая участниками образовательного процесса, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся.

Время этой части использовано на увеличение учебных часов, отводимых на изучение отдельных учебных предметов обязательной части и на обеспечение профилизации обучения, позволяя каждому обучающемуся индивидуализировать свой образовательный маршрут.

Учебный план предусматривает изучение курсов по выбору и выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя 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 в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

Формирование учебного плана осуществляется из числа учебных предметов из следующих обязательных предметных областей:

- Предметная область «Русский язык и литература», включающая учебные предметы: «Русский язык» и «Литература» (базовый уровень).
- Предметная область «Родной язык и родная литература», включающая учебные предметы: «Родной язык» «Родная литература», которые изучаются по запросу родителей (законных представителей) и самих обучающихся.
- Предметная область «Иностранный язык», включающая учебный предмет: «Английский язык» (базовый уровень).
- Предметная область «Математика и информатика», включающая учебные предметы: «Математика» (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) (углубленный или базовый уровень); «Информатика» (углубленный или базовый уровень). –

- Предметная область «Общественные науки», включающая учебные предметы: «История» (базовый уровень); «Обществознание» (базовый уровень); «География» (базовый уровень).
- Предметная область «Естественные науки», включающая учебные предметы: «Физика» (углубленный или базовый уровень); «Химия» (углубленный или базовый уровень); «Биология» (углубленный или базовый уровень);
- Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности», включающая учебные предметы: «Физическая культура» (базовый уровень); «Основы безопасности жизнедеятельности» (базовый уровень).

Кроме этого, вторая часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, позволяет учащимся изучать предметы по выбору, в том числе на углубленном уровне.

Образовательный процесс осуществляется по информационно-технологическому и химико-биологическому профилям.

Учебный план информационно-технологического профиля предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне: информатика и физика в 10-а, информатика и математика в 10-б.

Учебный план химико-биологического профиля предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне: химии и биологии.

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 информационно-технологического профиля включены профильно ориентированные и общеразвивающие элективные курсы: «Планиметрия: виды задач и методы их решения», «Компьютерное моделирование» и «Введение в C++».

В химико-биологическом профиле - элективные курсы «Мир органических веществ» и «Биология клетки»

Обязательным элементом является выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой учебный проект или учебное исследование, выполняемое обучающимся 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).

Для реализации индивидуального проекта каждым учащимся 10-х классов в учебном плане выделен 1 час из вариативной части учебного плана.

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 в 10 классе осуществляется в конце мая без прекращения образовательной деятельности на основе Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в муниципальном общеобразовательном автономном учреждении «Лицей информационных технологий № 28» города Кирова.

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

10-а класс - информационно-технологический профиль и естественно-научный профиль (по новым ФГОС)

Предметная область	Учебные предметы	Число недельных учебных часов			
		10-а 2023–2024		11-а 2024–2025	
		Ест.	Тех.	Ест.	Тех.
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык (Б)	2		2	
	Литература (Б)	3		3	
Иностранные языки	Иностранный язык (Б)	3 (3+3)		3 (3+3)	
Математика и информатика	Алгебра и начала анализа (Б)	2		3	
	Геометрия (Б)	2		1	
	Вероятность и статистика (Б)	1		1	
	Информатика и ИКТ (Б)	1		1	
	Информатика и ИКТ (У)		4		4
Естественно-научные предметы	Физика (У)		5		5
	Физика (Б)	2		2	
	Химия (У)	3		3	
	Химия (Б)		1		1
	Биология (У)	3		3	
Биология (Б)		1		1	
Общественно-научные предметы	История (Б)	2		2	
	Обществознание (Б)	2		2	
	География (Б)	1		1	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура (Б)	2 (2+2)		2 (2+2)	
	Основы безопасности жизнедеятельности (Б)	1		1	
	Индивидуальный проект	1			
	ИТОГО	31	33	30	32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
	Элективные курсы	6	4	7	5
	Мир органических веществ	3			
	Решение задач и некоторые вопросы общей химии.			4	
	Биология клетки	3			
	Биологическая эволюция			3	
	Планиметрия: виды задач и методы их решения		1		
	Теория чисел				2
	Компьютерное моделирование		2		2
	Введение в С++		1		1
	ИТОГО	37		37	
	Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе (требования СанПиН)	37		37	

**10-б класс –информационно-технологический профиль
(с углубленным изучением математики и информатики)
(по новым ФГОС)**

Предметная область	Учебные предметы	Число недельных учебных часов	
		10-б 2023–2024	11-б 2024–2025
Обязательная часть			
Русский язык и литература	Русский язык (Б)	2	2
	Литература (Б)	3	3
Иностранные языки	Иностранный язык (Б)	3 (3+3)	3 (3+3)
Математика и информатика	Алгебра и начала анализа (У)	4	4
	Геометрия (У)	3	3
	Вероятность и статистика (У)	1	1
	Информатика и ИКТ (У)	4+4	4+4
Естественно-научные предметы	Физика (Б)	2	2
	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, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура (Б)	2 (2+2)	2 (2+2)
	Основы безопасности жизнедеятельности (Б)	1	1
	Индивидуальный проект	1	
	ИТОГО	33	32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Элективные курсы		4	5
	Планиметрия: виды задач и методы их решения	1	
	Теория чисел		2
	Компьютерное моделирование	2(2+2)	2(2+2)
	Введение в С++	1	1
	ИТОГО	37	37
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе (требования СанПин)		37	37

Учебный план 11 классов муниципального общеобразовательного автономного учреждения «Лицей информационных технологий №28» г. Кирова (далее МОАУ ЛИНТех №28 г. Кирова), реализующего основную образовательную программу среднего общего образования, отражает организационно-педагогические условия, необходимые для достижения результатов освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, организации образовательной деятельности, а также учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов и их распределение по классам (годам) обучения.

Учебный план МОАУ ЛИНТех №28 г. Кирова состоит из двух частей – обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включает предметы, курсы по выбору, направленные на реализацию индивидуальных потребностей обучающихся, в соответствии с их запросами.

Учебный план обеспечивает реализацию учебных планов нескольких профилей обучения: технологический, естественно-научный.

Учебный план технологического профиля обучения ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы: математика, информатика и физика. Обучающиеся изучают не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, представлена следующими курсами: Физика во Вселенной – 2 часа в неделю, теория чисел – 2 часа в неделю, компьютерное моделирование – 2 часа в неделю, введение в облачные технологии – 1 час в неделю.

Учебный план естественно-научного профиля обучения ориентирует на такие сферы деятельности, как медицина, биотехнологии и др. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбираются учебные предметы: математика, химия и биология. Предусматривается изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, представлена следующими курсами: решение задач и некоторые вопросы общей химии – 4 часа в неделю, биологическая эволюция – 3 часа в неделю, теория чисел – 2 часа в неделю.

В учебном плане среднего общего образования (11-е классы) предусмотрено выполнение обучающимися **индивидуального проекта**. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством учителя, по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно – творческой.

11-а класс - естественно-научный профиль и технологический профиль

Предметная область	Учебные предметы	Число недельных учебных часов			
		10-а 2022-2023		11-а 2023-2024	
		Ест.	Тех.	Ест.	Тех.
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык (Б)	1		1	
	Литература (Б)	3		3	
Родной язык и родная литература	Родной русский язык (Б)			1	
Математика и информатика	Математика (У)	6		6	
	Информатика и ИКТ (Б)	1		1	
	Информатика и ИКТ (У)		4		4
Иностранные языки	Иностранный язык (Б)	3 (3+3)		3 (3+3)	
Естественные науки	Астрономия (Б)	1			
	Химия (У)	3		3	
	Биология (У)	3		3	
	Физика (У)		5		5
Общественные науки	История (Б)	2		2	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура (Б)	3 (3+3)		3 (3+3)	
	Основы безопасности жизнедеятельности (Б)	1		1	
	ИТОГО	27	29	27	29
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
	Индивидуальный проект	1		1	
Элективные курсы		9	7	9	7
	Мир органических веществ	4			
	Решение задач и некоторые вопросы общей химии.			4	
	Биология клетки	3			
	Биологическая эволюция			3	
	Прикладная механика		2		
	Физика во Вселенной				2
	Планиметрия: виды задач и методы их решения	2			
	Теория чисел			2	
	Компьютерное моделирование		2		2
	Введение в облачные технологии		1		1
ИТОГО		37		37	
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе (требования СанПиН)		37			

11-б класс –технологический профиль

Предметная область	Учебные предметы	Число недельных учебных часов	
		10-б 2022-2023	11-б 2023-2024
Обязательная часть			
Русский язык и литература	Русский язык (Б)	1	1
	Литература (Б)	3	3
Родной язык и родная литература	Родной русский язык (Б)		1
Математика и информатика	Математика (У)	6	6
	Информатика и ИКТ (У)	4+4	4+4
Иностранные языки	Иностранный язык (Б)	3 (3+3)	3 (3+3)
Естественные науки	Астрономия (Б)	1	0
	Физика (У)	5	5
Общественные науки	История (Б)	2	2
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура (Б)	3 (3+3)	3 (3+3)
	Основы безопасности жизнедеятельности (Б)	1	1
	ИТОГО	29	29
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
	Индивидуальный проект	1	1
Элективные курсы		7	7
	Прикладная механика	2	
	Физика во Вселенной		2
	Планиметрия: виды задач и методы их решения	2	
	Теория чисел		2
	Компьютерное моделирование	2(2+2)	2(2+2)
	Введение в облачные технологии	1	1
ИТОГО		37	37
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе (требования СанПиН)		37	37