

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
Лицензия Министерства образования Московской области
№ 72966 от 02.04.2015 г.**

РАССМОТРЕНО
Педагогический совет
Протокол №16
от “18.07.2023”

УТВЕРЖДЕНО
Директор МОУ ЛИЦЕЙ№10
_____ Рыбак И. Н.
Приказ № 90-1/О
от “18.07.2023”

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
среднего общего образования
на 2023 – 2024 учебный год

Клин городской округ
Московская область
2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план среднего общего образования МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЯ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА (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.

Учебный план является частью образовательной программы МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЯ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА, разработанной в соответствии с ФГОС среднего общего образования, с учетом Федеральной образовательной программы среднего общего образования, и обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических требований СП 2.4.3648-20 и гигиенических нормативов и требований СанПиН 1.2.3685-21.

Учебный год в МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ЛИЦЕЕ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА начинается 01.09.2023 года и заканчивается для обучающихся 11 классов - 25.05.2024 года (в соответствии с расписанием ГИА), для обучающихся 10 классов - 07.06.2024 года (с 29.05 по 07.06: проектная деятельность, внеурочная деятельность, индивидуальные консультации, образовательные экскурсии, профориентационные мероприятия).

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 объём аудиторной нагрузки обучающихся в неделю составляет в 10 классе – 34 часа, в 11 классе – 34 часа.

С целью профилактики переутомления в календарном учебном графике предусматривается чередование периодов учебного времени и каникул. Продолжительность каникул в течение учебного года составляет 35 календарных дней, летом — 86 календарных дней.

Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки и объём домашних заданий (в астрономических часах) распределён в соответствии с СП 2.4.3648-20 и СП 1.2.3685-21 (п.б.6) не превышает предельно допустимые нормы.

Продолжительность выполнения домашних заданий

Класс	10	11
Объём домашних заданий	Не более 3,5 ч	Не более 3,5 ч

Учебный план состоит из двух частей — обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей. В 10 классах обязательная часть формируется согласно ФОП СОО.

В 11 классах продолжается обучение по учебному плану, принятому 29.08.2022 года на уровень среднего общего образования.

Обязательная часть учебного плана представлена обязательными предметными областями, а в их рамках учебными предметами и учебными курсами. Учебный предмет «Физическая культура» реализуется в основной части учебного плана по двухчасовой программе и поддерживается 1 часом в рамках внеурочной деятельности в рамках спортивно-оздоровительного направления курсом внеурочной деятельности «Спортивная аэробика» (10б,т; 11 б,т)

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, потребностей в физическом развитии и совершенствовании, а также учитывающие особые образовательные потребности обучающихся с ОВЗ.

Время, отводимое на данную часть учебного плана, используется на:

- увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных учебных предметов обязательной части;
- введение специально разработанных учебных курсов, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений.

На уровне среднего общего образования выбраны следующие **профили обучения**:

- **10т класс - Технологический профиль (IT - класс)**

В обязательной части учебного плана на базовом уровне изучаются предметы: «Русский язык» (2 часа), «Литература» (3 часа), «Иностранный язык (английский)» (3 часа), «Физика» (2 часа), «История» (2 часа), «Обществознание» (2 часа), «География» (1 час), «Химия» (1 час), «Биология» (1 час), «Физическая культура» (2 часа), «Основы безопасности жизнедеятельности» (1 час), «Индивидуальный проект» (1 час).

На углублённом уровне – «Алгебра и начала математического анализа» (4 часа), «Геометрия» (3 часа), «Вероятность и статистика» (1 час), «Информатика» (4 часа),

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, используется следующим образом:

- на удовлетворение интересов и потребностей участников образовательного процесса за счёт ведения следующих учебных курсов:

Учебный курс «Практикум по решению физических задач» (1 час в неделю) направлен на поддержание необходимого уровня технологического образования обучающихся.

- **10б класс - Естественнонаучный профиль (медицинский класс)**

В обязательной части учебного плана на базовом уровне изучаются предметы: «Русский язык» (2 часа), «Литература» (3 часа), «Иностранный язык (английский)» (3 часа), «Алгебра и начала математического анализа» (2 часа), «Геометрия» (2 часа), «Вероятность и статистика» (1 час), «Информатика» (1 час), «История» (2 часа), «Обществознание» (2 часа), «География» (1 час), «Химия» (1 час), «Физика» (2 часа), «Физическая культура» (2 часа), «Основы безопасности жизнедеятельности» (1 час), «Индивидуальный проект» (1 час).

На углублённом уровне – «Химия» (3 часа), «Биология» (3 часа).

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, используется следующим образом:

- 1 час на учебный курс «Математический практикум» курс расширяет знания учебного предмета, формирует пространственные представления, развивает логическое мышление, повышает уровень понимания и практическую подготовку

обучающихся в таких вопросах, как решение планиметрических задач, задач с параметрами, экономических задач при сдаче единого государственного экзамена.

- 1 час на учебный курс «Практикум по решению химических задач», курс направлен на углубление и расширение знаний учащихся по органической химии, формирование и развитие у обучающихся умений и навыков по решению качественных и количественных задач по органической химии, развитие познавательной и творческой активности, синтетического и аналитического мышления.
- 1 час на учебный курс «Практикум по решению биологических задач», курс направлен на углубление и расширение знаний учащихся по биологии, формирование и развитие у обучающихся умений и навыков по решению задач, развитие познавательной и творческой активности, синтетического и аналитического мышления.

11т класс - Технологический профиль

Руководствуясь, развитием личности ребенка, его познавательными интересами, выполнением социального образовательного заказа и реализацией профильной подготовки в Лицее, приоритетными являются математическое и естественнонаучное направления.

Для реализации в Лицее *технологического профиля* в **обязательной части учебного плана на базовом уровне** изучаются предметы: «Русский язык» (1 час), «Родной язык (русский)» (1 час), «Литература» (3 часа), «Иностранный язык (английский)» (3 часа), «Астрономия» (1 час), «История» (2 часа), «Обществознание» (1 час), **Основы безопасности жизнедеятельности** (1 час), «Физическая культура» (2 часа), «Индивидуальный проект» (1 час).

На *углублённом уровне* – «Математика» (6 часа), «Физика» (5 часа), «Информатика» (4 часа).

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, используется следующим образом:

- выделенный 1 час в на изучение учебного курса «Математический практикум». Этот курс, расширяет знания учебного предмета, формирует пространственные представления, развивает логическое мышление, повышает уровень понимания и практическую подготовку обучающихся в таких вопросах, как решение планиметрических задач, задач с параметрами, экономических задач при сдаче единого государственного экзамена.
- 1 час на изучение учебный курс «Основы программирования на языке Python». Этот курс позволяет расширить знания учебного предмета, развить познавательные навыки учащихся, умения самостоятельно конструировать свои знания и ориентироваться в информационном пространстве, способствует развитию критического мышления.
- выделенный 1 час на изучение учебного курса «Практикум по решению физических задач» (учитывая выбор обучающихся и их родителей (законных представителей), курс позволяет расширить знания учебного предмета, направлен на практическую деятельность обучающихся по решению задач и вопросов классической механики, молекулярной физики, электродинамики, оптики и квантовой физики. развивать самостоятельность мышления обучающихся, умения анализировать, обобщать.

11б класс - Естественнонаучный профиль (медицинский класс)

В учебном плане 11б класса представлены все предметные области, что позволяет заложить фундамент общеобразовательной подготовки обучающихся.

Учебный план для обучающихся включает две части: обязательную и формируемую участниками образовательных отношений. Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана общеобразовательной организации, состоящего из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, в совокупности не превышает величину допустимой недельной образовательной нагрузки 34 часа.

Для реализации в Лицее *естественнонаучного профиля* в **обязательной части учебного плана на базовом уровне** изучаются предметы: «Русский язык» (1 час), «Родной язык (русский)» (1 час), «Литература» (3 часа), «Иностранный язык (английский)» (3 часа), «Астрономия» (1 час), «История» (2 часа), «Физика» (2 часа), «Основы безопасности жизнедеятельности» (1 час), «Физическая культура» (2 часа), «Индивидуальный проект» (1 час).

На *углублённом уровне* – «Математика» (6 часа), «Химия» (4 часа), «Биология» (4 часа).

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, используется следующим образом:

- 0,5 часа - «Шаг в медицину» - предусматривает знакомство учащихся с разнообразными медицинскими профессиями, побуждает школьников задуматься и осмыслить самые разные аспекты медицинских профессий: социальные, экономические, психологические, нравственные и др. Изучение материала курса поможет учащимся лучше понять свои профессиональные предпочтения и совершить осознанный выбор профессии.

- 1 час - «Практикум по решению химических задач», курс направлен на углубление и расширение знаний учащихся по органической химии, формирование и развитие у обучающихся умений и навыков по решению качественных и количественных задач по органической химии, развитие познавательной и творческой активности, синтетического и аналитического мышления.

- 1 час - «Медицинская география», курс направлен на самообразование, использование различных источников информации, на развитие исследовательских и практических умений, развивать коммуникативную культуру; создать условия для овладения учащимися основными медицинскими терминами и понятиями; на расширение знаний по биологии; на формирование интереса к профессиям, связанным с медициной.

- 0,5 часа - «Биохимия». Курс направлен на сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы, интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и др.); эстетического отношения к живым объектам. Применять биохимические знания для организации и планирования собственного здорового образа жизни и деятельности, благополучия своей семьи и благоприятной среды обитания человечества

На изучение учебного предмета «Астрономия» на базовом уровне среднего общего образования выделен 1 час в 11-ых классах, в качестве отдельного предмета, и направлено на достижение следующих целей:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;

- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;
- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни.

В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ЛИЦЕЕ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА языком обучения является русский язык.

Изучение родного языка из числа языков народов РФ, государственных языков республик РФ осуществляется в 11 классах в связи с продолжением обучения по учебному плану, принятому 29.08.2022 года на уровень среднего общего образования.

Промежуточная аттестация – процедура, проводимая с целью оценки качества освоения обучающимися части содержания (полугодичное оценивание) или всего объема учебной дисциплины за учебный год (годовое оценивание).

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком.

Все предметы обязательной части учебного плана оцениваются по полугодиям. Курсы из части, формируемой участниками образовательных отношений, являются безотметочными и оцениваются «зачет» или «незачет» по итогам триместра.

Промежуточная аттестация проходит на последней учебной неделе триместра. Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛИЦЕЯ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»

Учебный предмет	Форма проведения
Русский язык	Диктант с грамматическим заданием, изложение, сочинение, тестирование
Родной язык(русский)	Контрольная работа в форме тестовых заданий
Литература	Контроль литературоведческой компетенции, сочинение, тестирование
Иностранный язык	Контрольная работа в форме тестирования
Алгебра и начала математического анализа	Контрольная работа, тестирование
Геометрия	Контрольная работа, тестирование
Вероятность и статистика	Контрольная работа, тестирование
Информатика и ИКТ	Контрольная работа в тестовой форме
История	Тестирование
Обществознание	Тестирование
Физика	Контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, тестирование

Астрономия	Проект
Химия	Контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, тестирование
Биология	Контрольная работа, лабораторная работа, практическая работа, тестирование
География	Контрольная работа, практическая работа, тестирование
ОБЖ	Тестирование
Физическая культура	Выполнение нормативов в соответствии с возрастными особенностями учащихся
Курсы	Форма проведения
Математический практикум	Тестирование
Практикум по решению химических задач	Тестирование
Практикум по решению биологических задач	Тестирование
Биохимия	Тестирование
Медицинская география	
Шаг в медицину	Тестирование
Практикум по решению физических задач	Тестирование
Основы программирования на языке Python	Тестирование

Освоение основной образовательной программы среднего общего образования завершается итоговой аттестацией.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы среднего общего образования составляет 2 года.

В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ЛИЦЕЕ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА языком обучения является русский язык.

При изучении предметов Иностранный язык (английский) и информатика (10т,11т) осуществляется деление учащихся на подгруппы.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН для 10-11 классов (недельный) на 2023-2024 учебный год
МОУ ЛИЦЕЙ №10 ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА**

10б класс			
Естественнонаучный профиль(медицинский класс)			
Предметная область	Учебный предмет	Количество часов в неделю	
		106	116
		2023-2024	2024-2025
Обязательная часть			
Русский язык и литература	Русский язык	2	2
	Литература	3	3
Иностранные языки	Иностранный язык	3	3
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	2	3
	Геометрия	2	1
	Вероятность и статистика	1	1
	Информатика	1	1
Общественно-научные предметы	История	2	2
	Обществознание	2	2
	География	1	1
Естественно-научные предметы	Физика	2	2
	Химия (углубленный уровень)	3	3
	Биология (углубленный уровень)	3	3
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2	2
	Основы безопасности жизнедеятельности	1	1
-----	Индивидуальный проект	1	0
Итого		31	30
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Наименование учебного курса			
Математический практикум		1	1
Практикум по решению химических задач		1	2
Практикум по решению биологических задач		1	1
Итого		3	4
ИТОГО недельная нагрузка		34	34
Количество учебных недель		34	34
Всего часов в год		1156	1156

10т класс			
Технологический профиль (IT - класс)			
Предметная область	Учебный предмет	Количество часов в неделю	
		10т	11т
		2023-2024	2024-2025
Обязательная часть			
Русский язык и литература	Русский язык	2	2
	Литература	3	3
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3	3
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень)	4	4
	Геометрия (углубленный уровень)	3	3
	Вероятность и статистика (углубленный уровень)	1	1
	Информатика (углубленный уровень)	4	4
Общественно-научные предметы	История	2	2
	Обществознание	2	2
	География	1	1
Естественно-научные предметы	Физика	2	2
	Химия	1	1
	Биология	1	1
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2	2
	Основа безопасности жизнедеятельности	1	1
-----	Индивидуальный проект	1	0
Итого		33	32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Наименование учебного курса			
Практикум по решению физических задач		1	2
Итого		1	2
ИТОГО недельная нагрузка		34	34
Количество учебных недель		34	34
Всего часов в год		1156	1156

11б класс Естественнонаучный профиль (медицинский класс)

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов в неделю		В год	Количество часов в неделю		В год
			10 класс 2022– 2023		10 класс	11 класс 2023– 2024		11 класс
			ОЧ	УОО		ОЧ	УОО	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1		34	1		34
	Литература	Б	3		102	3		102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	1		34	1		34
Математика и информатика	Математика	У	6		204	6		204
Иностранные языки	Иностранный язык(английский)	Б	3		102	3		102
Естественные науки	Астрономия	Б				1		34
	Физика	Б		2	68		2	68
	Биология	У	4		136	4		136
	Химия	У		4	136		4	136
Общественные науки	История	Б	2		68	2		68
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2		68	2		68
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1		34	1		34
Индивидуальный проект					34	1		34
Учебные курсы								
Практикум по решению химических задач		ЭК		1	34		1	17
Шаг в медицину		ЭК		1	34		0,5	34
Медицинская география		ЭК		1	34		1	17
Биохимия		ЭК		1	34		0,5	34
ИТОГО:			24	10		25	9	
Максимально допустимая недельная нагрузка при 5-дневной учебной неделе			34			34		

11Т класс Технологический профиль								
Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов в неделю		В год	Количество часов в неделю		В год
			10 класс 2022– 2023		10 класс	11 класс 2023– 2024		11 класс
			ОЧ	УОО		ОЧ	УОО	
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1		34	1		34
	Литература	Б	3		102	3		102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	1		34	1		34
Математика и информатика	Математика	У	6		204	6		204
	Информатика	У		4	136		4	136
Иностранные языки	Иностранный язык(английский)	Б	3		102	3		102
Естественные науки	Астрономия	Б				1		34
	Физика	У	5		170	5		170
Общественные науки	История	Б	2		68	2		68
	Обществознание	Б	1		34	1		34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2		68	2		68
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1		34	1		34
Индивидуальный проект			1		34	1		34
Учебные курсы								
Математический практикум		ЭК		1	34		1	34
Компьютерное моделирование математических задач		ЭК		1	34			
Основы программирования на языке Python		ЭК		1	34		1	34
Практикум по решению физических задач		ЭК		1	34		1	34
ИТОГО:			26	8		27	7	
Максимально допустимая недельная нагрузка при 5-дневной учебной неделе			34			34		