

4.1. Учебный план

основной образовательной программы среднего общего образования (10-11 классы) МАОУ «Инженерный лицей НГТУ» на 2026-2027 учебный год

Учебный план для 10-11 классов МАОУ «Инженерный лицей НГТУ» на 2026-2027 учебный год (далее – учебный план), обеспечивает реализацию требований ФГОС СОО, составлен на основе ФОП СОО определяет общие рамки отбора учебного материала, формирования перечня результатов образования и организации образовательной деятельности.

Данный учебный план для 10-11 классов является частью основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «Инженерный лицей НГТУ», обеспечивает преемственность по отношению к основной образовательной программе основного общего образования лицея, фиксирует максимальный объем учебной нагрузки обучающихся, определяет перечень учебных предметов курсов и время, отводимое на их освоение и организацию, распределяет учебные предметы, курсы, модули по классам и учебным годам.

Данный учебный план для 10-11 классов рассчитан на 2-х-летний нормативный срок освоения программы среднего общего образования, на 68 учебных недель за два года обучения. Продолжительность учебного года в 10 классах – 34 учебных недели, в 11 классах – 34 учебных недели. Общий объем аудиторной работы обучающимися за два учебных года не может составлять менее 2312 часов и более 2516 часов (не более 37 часов в неделю).

Продолжительность урока – 45 минут, учебные занятия проводятся парами уроков с обязательным 5-минутным перерывом.

Суммарный объем домашних заданий по всем предметам для каждого класса не превышает 3,5 ч. по продолжительности выполнения. Образовательной организацией осуществляется координация и контроль объема домашнего задания обучающихся каждого класса по всем предметам в соответствии с Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями. Домашнее задание на следующий урок рекомендуется задавать на текущем уроке, дублируя в Электронном журнале не позднее времени окончания учебного дня. Для выполнения задания, требующего длительной подготовки (например, подготовка доклада, реферата, оформления презентации, заучивание стихотворений), рекомендуется предоставлять достаточное количество времени.

Использование электронных средств обучения в ходе организации образовательной деятельности, включая выполнение домашних заданий, внеурочную деятельность, проводится в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями и Гигиеническими нормативами.

МАОУ «Инженерный лицей НГТУ» реализует учебный план, основанный на федеральном учебном плане технологического (инженерного) и агротехнологического профилей (с углубленным изучением математики и физики) (вариант 1), предусматривает изучение 2-3 предметов на углубленном уровне.

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

Обязательная часть включает 13 обязательных предметов: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая

культура», «Основы безопасности и защиты Родины», время на выполнение индивидуального проекта и предусматривает изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне (в зависимости от профиля класса).

Во всех классах учебный предмет «Математика» изучается на углубленном уровне в объеме 8 часов в неделю и реализуется через три учебных курса: «Алгебра и начала математического анализа» – 4 часа в неделю, «Геометрия – 3 часа в неделю, «Вероятность и статистика» - 1 час в неделю.

Учебный план предусматривает обучение по следующим профилям: технологический (инженерный) – группы Л10-1, Л10-2, Л10-4, Л11-1, Л11-2, Л11-4; технологический (инженерный), с углубленным изучением математики, информатики и физики) – группа Л10-3, Л11-3.

Изучение таких предметов как «Родной язык», «Родная литература», «Второй иностранный язык» не осуществляется в связи с отсутствием заявлений обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

В часть, формируемую участниками образовательных отношений, входят «Компьютерное проектирование» (для групп 10-х классов, Л11-1, Л11-2, Л11-3), «Программирование» (для групп Л10-1, Л10-2, Л10-4, Л11-1, Л11-2, Л11-4), «Практикум по химии» (для групп Л10-1, Л10-2, Л10-4, Л11-1, Л11-2, Л11-4).

Количество часов, отводимое на предмет «Физическая культура» – 68 часов (2 часа в неделю за два года обучения). Двигательная активность обучающихся обеспечивается участием в курсе внеурочной деятельности «Легкая атлетика» и участием во внеклассных спортивно-массовых мероприятиях (Осенний кросс, Лыжный кросс), в лицейских соревнованиях по различным видам спорта (баскетбол, теннис, плавание, шахматы и др.) и посещения секций школьного спортивного клуба «Старт». Мероприятия проходят согласно Плану внеурочной деятельности лица.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов (34 часа в 10 классе). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством наставника 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 или двух лет в рамках учебного времени, завершается обязательной публичной защитой на уровне лица, города, региона и др. Отметка за Индивидуальный проект ставится по окончании работы над проектом и выставляется в аттестат о среднем общем образовании.

Учебные курсы внеурочной деятельности по выбору обучающихся поддерживают углубленное изучение предметов, направлены на развитие метапредметных навыков, способствуют профессиональному самоопределению обучающихся и позволяют индивидуализировать обучение. В рамках внеурочной деятельности обучающиеся имеют возможность посещать индивидуальные консультационные занятия по предметам основной части учебного плана.

При проведении занятий по иностранному языку, информатике, химии, физической культуре, компьютерному проектированию, программированию и во время проведения практических занятий и лабораторных работ по физике осуществляется деление классов на две подгруппы.

Промежуточная аттестация учащихся 10-11 классов регламентируется локальным актом «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МАОУ «Инженерный лицей НГТУ». Промежуточная аттестация проводится для

каждого обучающегося 10-11 классов и выражается годовыми отметками по всем предметам учебного плана. Годовая отметка определяется на основе полугодовых отметок. В случае, если учебный предмет, курс, дисциплина, модуль осваивался обучающимся в срок одного полугодия, годовая отметка представляет собой результат полугодовой отметки. Если учебный предмет, курс, дисциплина, модуль осваивался обучающимся в срок более одного полугодия, годовая отметка представляет собой среднее арифметическое полугодовых отметок. Округление годовой отметки проводится по правилам математического округления. Промежуточная аттестация по учебным курсам и курсам внеурочной деятельности фиксируется в системе «зачтено» / «не зачтено». «Зачтено» выставляется при успешном выполнении обязательных работ или одной полугодовой отметке «зачтено», полученным по курсу за текущий учебный год. В случае отметки «не зачтено», курс не вносится в личное дело.

Переводные экзамены – одна из форм промежуточной аттестации обучающихся 10-х классов – проходят в конце учебного года (в соответствии с календарным учебным графиком) по следующим предметам учебного плана: математика (письменно), русский язык (письменно), физика (письменно) для всех групп и один предмет по выбору (письменно): химия, биология, география, история, обществознание, литература, иностранный язык, информатика. В группе Л10-3 информатика является обязательным переводным экзаменом, так как предмет изучается на углубленном уровне в классах инженерно-технологического направления.

Успешное прохождение обучающимися промежуточной аттестации является основанием для перевода в следующий класс, допуска обучающихся 11-х классов к государственной итоговой аттестации. Решения по данным вопросам принимаются педагогическим советом лицея.

Государственная итоговая аттестация обучающихся по образовательным программам среднего общего образования (далее – ГИА-11) осуществляется в соответствии с нормами закона об образовании, Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения России и Рособрнадзора от 4 апреля 2023 г. № 233/552 (в актуальной редакции). К ГИА-11 допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности, в полном объеме выполнившие учебный план (имеющие годовые отметки по всем учебным предметам учебного плана за 10 и 11 классы не ниже удовлетворительных, защитили индивидуальный проект, а также имеющие результат «зачет» за итоговое сочинение по литературе).

Инженерный лицей НГТУ в обязательном порядке знакомит обучающихся, их родителей (иных законных представителей) с данным учебным планом.

Ниже представлены сетки часов учебных планов для учащихся 10-11 классов на 2026-2027 учебный год.

**Учебный план для групп Л10-1, Л10-2, Л10-4
технологического (инженерного) профиля**

Учебные предметы		Уровень изучения предмета	Количество часов				Всего за два года
			10 класс		11 класс		
			2026-2027		2027-2028		
			в неделю	в год	в неделю	в год	
1. Обязательная часть							
Русский язык		Б	2	68	2	68	136
Литература		Б	3	102	3	102	204
Иностранный язык		Б	3	102	3	102	204
Математика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	136	4	136	272
	Геометрия	У	3	102	3	102	204
	Вероятность и статистика	У	1	34	1	34	68
Информатика		Б	1	34	1	34	68
Физика		У	5	170	5	170	340
Химия		Б	1	34	1	34	68
Биология		Б	1	34	1	34	68
История		Б	2	68	2	68	136
Обществознание		Б	2	68	1	34	102
География		Б	1	34	1	34	68
Физическая культура		Б	2	68	2	68	136
Основы безопасности и защиты Родины		Б	1	34	1	34	68
Индивидуальный проект			1	34		0	34
Итого по части 1			33	1122	31	1054	2176
2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Компьютерное проектирование			1	34	1	34	68
Программирование			1	34	1	34	68
Практикум по химии			1	34	1	34	68
Итого по части 2			3	102	3	102	204
ИТОГО:			36	1224	34	1156	2380
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516

**Учебный план для группы Л10-3 технологического (инженерного)
профиля, специализированного класса
инженерно-технологического направления**

Учебные предметы		Уровень изучения предмета	Количество часов				Всего за два года
			10 класс		11 класс		
			2026-2027		2027-2028		
			в неделю	в год	в неделю	в год	
1. Обязательная часть							
Русский язык		Б	2	68	2	68	136
Литература		Б	3	102	3	102	204
Иностранный язык		Б	3	102	3	102	204
Математика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	136	4	136	272
	Геометрия	У	3	102	3	102	204
	Вероятность и статистика	У	1	34	1	34	68
Информатика		У	4	136	4	136	272
Физика		У	5	170	5	170	340
Химия		Б	1	34	1	34	68
Биология		Б	1	34	1	34	68
История		Б	2	68	2	68	136
Обществознание		Б	2	68	1	34	102
География		Б	1	34	1	34	68
Физическая культура		Б	2	68	2	68	136
Основы безопасности и защиты Родины		Б	1	34	1	34	68
Индивидуальный проект			1	34		0	34
Итого по части 1			36	1224	34	1156	2380
2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Компьютерное проектирование			1	34	1	34	68
Итого по части 2			1	34	1	34	68
ИТОГО:			37	1258	35	1190	2448
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516

**Учебный план для групп Л11-1, Л11-2, Л11-4
технологического (инженерного) профиля**

Учебные предметы		Уровень изучения предмета	Количество часов				Всего
			10 класс		11 класс		
			2025-2026		2026-2027		
			в неделю	в год	в неделю	в год	за два года
1. Обязательная часть							
Русский язык		Б	2	68	2	68	136
Литература		Б	3	102	3	102	204
Иностранный язык		Б	3	102	3	102	204
Математика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	136	4	136	272
	Геометрия	У	3	102	3	102	204
	Вероятность и статистика	У	1	34	1	34	68
Информатика		Б	1	34	1	34	68
Физика		У	5	170	5	170	340
Химия		Б	1	34	1	34	68
Биология		Б	1	34	1	34	68
История		Б	2	68	2	68	136
Обществознание		Б	2	68	2	68	136
География		Б	1	34	1	34	68
Физическая культура		Б	2	68	2	68	136
Основы безопасности и защиты Родины		Б	1	34	1	34	68
Индивидуальный проект			1	34		0	34
Итого по обязательной части:			33	1122	32	1088	2210
2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Компьютерное проектирование			1	34	1	34	68
Программирование			1	34	1	34	68
Практикум по химии			1	34	1	34	68
Итого по части 2			3	102	3	102	204
ИТОГО:			36	1224	35	1190	2414
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516

**Учебный план для группы Л11-3 технологического (инженерного)
профиля, специализированного класса
инженерно-технологического направления**

Учебные предметы		Уровень изучения предмета	Количество часов				Всего
			10 класс		11 класс		
			2025-2026		2026-2027		
			в неделю	в год	в неделю	в год	за два года
1. Обязательная часть							
Русский язык		Б	2	68	2	68	136
Литература		Б	3	102	3	102	204
Иностранный язык		Б	3	102	3	102	204
Математика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	136	4	136	272
	Геометрия	У	3	102	3	102	204
	Вероятность и статистика	У	1	34	1	34	68
Информатика		У	4	136	4	136	272
Физика		У	5	170	5	170	340
Химия		Б	1	34	1	34	68
Биология		Б	1	34	1	34	68
История		Б	2	68	2	68	136
Обществознание		Б	2	68	2	68	136
География		Б	1	34	1	34	68
Физическая культура		Б	2	68	2	68	136
Основы безопасности и защиты Родины		Б	1	34	1	34	68
Индивидуальный проект			1	34		0	34
Итого по части 1			36	1224	35	1190	2414
2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Компьютерное проектирование			1	34	1	34	68
Итого по части 2			1	34	1	34	68
ИТОГО:			37	1258	36	1224	2482
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516