



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

### **основной образовательной программы среднего общего образования (10-11 классы) МАОУ «Инженерный лицей НГТУ» на 2025-2026 учебный год**

Учебный план для 10-11 классов МАОУ «Инженерный лицей НГТУ» на 2025-2026 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 67 учебных недель за два года обучения. Продолжительность учебного года в 10 классах – 34 учебных недели, в 11 классах – 33 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 должен превышать продолжительности выполнения 3,5 ч. 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) профиля (с углубленным

изучением математики и физики), предусматривает изучение 2-3 предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю предметной области и (или) смежной предметной области.

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» и время на выполнение индивидуального проекта. Учебный предмет математика реализуется через три учебных курса: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика».

Учебный план предусматривает обучение по следующим профилям: естественнонаучный специализированный (с углубленным изучением математики, физики и с учебными курсами по физике) – группа Л11-1, физико-математический (с углубленным изучением математики и физики) – группы Л10-1, Л10-2, Л11-2 инженерно-технологический (с углубленным изучением математики, информатики и физики) – группа Л10-3, Л11-3, Л11-4, технологический с углубленным изучением математики, физики и с учебными курсами по обществознанию) – группа Л10-4.

В часть, формируемую участниками образовательных отношений, входят «Инженерная графика» (для групп Л10-1, Л10-2, Л10-3, Л11-1, Л11-2, Л11-3), «Программирование» (для групп Л10-1, Л10-2, Л10-4, Л11-1, Л11-2), «Практикум по химии» (для групп Л10-1, Л10-2, Л10-4, Л11-2, Л11-4), «Методы решения задач по физике» (для группы Л11-1), «Человек и общество», для группы Л10-4.

Количество часов, отводимое на предмет «Физическая культура» – 68 часов (2 часа в неделю за два года обучения). Двигательная активность обучающихся обеспечивается участием во внеклассных мероприятиях и в курсах внеурочной деятельности, а именно, участия обучающихся в 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 лицея.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов (34 часа в 10 классе). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (или тьютора) 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 лицея, 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, инженерной графике, программированию, а также для курса «Методы решения

физических задач» 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». Переводные экзамены – одна из форм промежуточной аттестации обучающихся 10-х классов – проводятся 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, инженерная графика. В группе Л10-3 информатика является обязательным переводным экзаменом, так как предмет изучается на углубленном уровне в классах инженерно-технологического направления.

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 Рособнадзора 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 2025-2026 учебный год.

**Учебный план для групп Л10-1, Л10-2  
физико-математического профиля (ФМ)**

Обязательные предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения предмета	Количество часов				Всего
			10 класс		11 класс		
			2025-2026		2026-2027		за два года
			в неделю	в год	в неделю	в год	
<i>1. Обязательная часть</i>							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	68	2	68	136
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	99	201
Математика и информатика	Математика	У	8	272	8	264	536
	Информатика	Б	1	34	1	33	67
Естественные науки	Физика	У	5	170	5	165	335
	Химия	Б	1	34	1	33	67
	Биология	Б	1	34	1	33	67
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
	Обществознание	Б	2	68	1,5	51	119
	География	Б	1	34	1	34	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	68	2	66	134
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	34	1	34	68
	Индивидуальный проект		1	34		0	34
<b>Итого по обязательной части:</b>			<b>33</b>	<b>1122</b>	<b>31,5</b>	<b>1050</b>	<b>2172</b>
<i>2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>							
Компьютерное проектирование			1	34	1	33	67
Программирование			1	34	1	33	67
Практикум по химии			1	34	1	33	67
Человек и общество				0	0,5	16	16
<b>Итого по части 2</b>			<b>3</b>	<b>102</b>	<b>3,5</b>	<b>115</b>	<b>217</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>36</b>	<b>1224</b>	<b>35</b>	<b>1165</b>	<b>2389</b>
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516

**Учебный план для группы Л10-3, специализированный класс  
инженерно-технологического направления (СИ)**

Обязательные предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения предмета	Количество часов				Всего
			10 класс		11 класс		
			2025-2026		2026-2027		за два года
			в неделю	в год	в неделю	в год	
<b>1. Обязательная часть</b>							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	68	2	68	136
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	99	201
Математика и информатика	Математика	У	8	272	8	264	536
	Информатика	У	4	136	4	132	268
Естественные науки	Физика	У	5	170	5	165	335
	Химия	Б	1	34	1	33	67
	Биология	Б	1	34	1	33	67
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
	Обществознание	Б	2	68	1,5	51	119
	География	Б	1	34	1	34	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	68	2	66	134
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	34	1	34	68
	Индивидуальный проект		1	34		0	34
<b>Итого по обязательной части:</b>			<b>36</b>	<b>1224</b>	<b>34,5</b>	<b>1149</b>	<b>2373</b>
<b>2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Компьютерное проектирование			1	34	1	34	68
Человек и общество				0	0,5	16	16
<b>Итого по части 2</b>			<b>1</b>	<b>34</b>	<b>1,5</b>	<b>50</b>	<b>84</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>36</b>	<b>1199</b>	<b>2457</b>
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516

**Учебный план для группы Л10-4,  
инженерно-педагогического профиля (ИП)**

Обязательные предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения предмета	Количество часов				Всего за два года
			10 класс		11 класс		
			2025-2026		2026-2027		
			в неделю	в год	в неделю	в год	
<b>1. Обязательная часть</b>							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	68	2	68	136
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	99	201
Математика и информатика	Математика	У	8	272	8	264	536
	Информатика	Б	1	34	1	33	67
Естественные науки	Физика	У	5	170	5	165	335
	Химия	Б	1	34	1	33	67
	Биология	Б	1	34	1	33	67
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
	Обществознание	Б	2	68	1,5	51	119
	География	Б	1	34	1	34	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	68	2	66	134
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	34	1	34	68
	Индивидуальный проект		1	34		0	34
<b>Итого по обязательной части:</b>			<b>33</b>	<b>1122</b>	<b>31,5</b>	<b>1071</b>	<b>2193</b>
<b>2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Программирование			1	34	1	33	67
Практикум по химии			1	34	1	33	67
Человек и общество				0	0,5	16	16
<b>Итого по части 2</b>			<b>2</b>	<b>68</b>	<b>2,5</b>	<b>82</b>	<b>150</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>35</b>	<b>1190</b>	<b>34</b>	<b>1132</b>	<b>2322</b>
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516

**Учебный план для группы Л11-1, специализированный класс  
естественнонаучного направления (физика) (СФ)**

<b>Специализированный ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ (ФИЗИКА) Гр. Л10-1</b>							
<b>Обязательные предметные области</b>	<b>Учебные предметы</b>	<b>Уровень изучения предмета</b>	<b>Количество часов</b>				<b>Всего за два года</b>
			<b>10 класс</b>		<b>11 класс</b>		
			<b>2024-2025</b>		<b>2025-2026</b>		
			<b>в неделю</b>	<b>в год</b>	<b>в неделю</b>	<b>в год</b>	
<b>1. Обязательная часть</b>							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	68	2	68	136
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	99	201
Математика и информатика	Математика	У	8	272	8	264	536
	Информатика	Б	1	34	1	33	67
Естественные науки	Физика	У	5	170	5	165	335
	Химия	Б	1	34	1	33	67
	Биология	Б	1	34	1	33	67
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
	Обществознание	Б	2	68	2	68	136
	География	Б	1	34	1	34	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	68	2	66	134
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	34	1	34	68
	Индивидуальный проект		1	34		0	34
<b>Итого по обязательной части:</b>			<b>33</b>	<b>1122</b>	<b>32</b>	<b>1067</b>	<b>2189</b>
<b>2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Компьютерное проектирование			1	34	1	33	67
Программирование			1	34	1	33	67
Методы решения задач по физике			2	68	2	66	134
<b>Итого по части 2</b>			<b>4</b>	<b>136</b>	<b>4</b>	<b>132</b>	<b>268</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>36</b>	<b>1199</b>	<b>2457</b>
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516

**Учебный план для групп Л11-2  
физико-математического профиля (ФМ)**

Обязательные предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения предмета	Количество часов				Всего за два года
			10 класс		11 класс		
			2024-2025		2025-2026		
			в неделю	в год	в неделю	в год	
<b>1. Обязательная часть</b>							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	68	2	68	136
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	99	201
Математика и информатика	Математика	У	8	272	8	264	536
	Информатика	Б	1	34	1	33	67
Естественные науки	Физика	У	5	170	5	165	335
	Химия	Б	1	34	1	33	67
	Биология	Б	1	34	1	33	67
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
	Обществознание	Б	2	68	2	68	136
	География	Б	1	34	1	34	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	68	2	66	134
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	34	1	34	68
	Индивидуальный проект		1	34		0	34
<b>Итого по обязательной части:</b>			<b>33</b>	<b>1122</b>	<b>32</b>	<b>1067</b>	<b>2189</b>
<b>2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Компьютерное проектирование			1	34	1	33	67
Программирование			1	34	1	33	67
Практикум по химии			1	34	1	33	67
<b>Итого по части 2</b>			<b>3</b>	<b>102</b>	<b>3</b>	<b>99</b>	<b>201</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>36</b>	<b>1224</b>	<b>35</b>	<b>1166</b>	<b>2390</b>
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516

**Учебный план для группы Л11-3, специализированный класс  
инженерно-технологического направления (СИ)**

Обязательные предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения предмета	Количество часов				Всего за два года
			10 класс		11 класс		
			2024-2025		2025-2026		
			в неделю	в год	в неделю	в год	
<b>1. Обязательная часть</b>							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	68	2	68	136
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	99	201
Математика и информатика	Математика	У	8	272	8	264	536
	Информатика	У	4	136	4	132	268
Естественные науки	Физика	У	5	170	5	165	335
	Химия	Б	1	34	1	33	67
	Биология	Б	1	34	1	33	67
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
	Обществознание	Б	2	68	2	68	136
	География	Б	1	34	1	34	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	68	2	66	134
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	34	1	34	68
	Индивидуальный проект		1	34		0	34
<b>Итого по обязательной части:</b>			<b>36</b>	<b>1224</b>	<b>35</b>	<b>1166</b>	<b>2390</b>
<b>2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Компьютерное проектирование			1	34	1	33	67
<b>Итого по части 2</b>			<b>1</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>67</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>36</b>	<b>1199</b>	<b>2457</b>
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516

**Учебный план для группы Л11-4,  
инженерно-технологического профиля (ИТ)**

Обязательные предметные области	Учебные предметы	Уровень изучения предмета	Количество часов				Всего за два года
			10 класс		11 класс		
			2024-2025		2025-2026		
			в неделю	в год	в неделю	в год	
<b>1. Обязательная часть</b>							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	68	2	68	136
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	99	201
Математика и информатика	Математика	У	8	272	8	264	536
	Информатика	У	4	136	4	132	268
Естественные науки	Физика	У	5	170	5	165	335
	Химия	Б	1	34	1	33	67
	Биология	Б	1	34	1	33	67
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
	Обществознание	Б	2	68	2	68	136
	География	Б	1	34	1	34	68
Физическая культура	Физическая культура	Б	2	68	2	66	134
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Б	1	34	1	34	68
	Индивидуальный проект		1	34		0	34
<b>Итого по обязательной части:</b>			<b>36</b>	<b>1224</b>	<b>35</b>	<b>1166</b>	<b>2390</b>
<b>2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Практикум по химии			1	34	1	33	67
<b>Итого по части 2</b>			<b>1</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>67</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>36</b>	<b>1199</b>	<b>2457</b>
Максимально допустимая нагрузка			37	1295	37	1221	2516