УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ
«Инженерный лицей НГТУ»
_____ М.А. Безлепкина
приказ от 28.08.2023 г. № 139

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы основного общего образования (обновленный ФГОС ООО и ФОП ООО) (5-9 классы)
МАОУ «Инженерный лицей НГТУ» на 2023-2024 учебный год

Учебный план для 5-9 классов МАОУ «Инженерный лицей НГТУ», реализующий федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО) и федеральную образовательную программу основного общего образования (ФОП ООО), на 2023-2024 учебный год разработан на основе следующих документов:

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Минпросвещения России от 31 мая 2021 г. № 287);
- Федеральная образовательная программа (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 г. № 370);
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 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» (Зарегистрирован от 01.11.2022 № 70799);
- Концепция развития математического образования в Российской федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 г. № 2506-р);
- Приказ Минобрнауки Новосибирской области от 23.05.2022 № 1021 «Об утверждении списка общеобразовательных организаций, расположенных на территории Новосибирской области, отобранных для открытия специализированных инженерных классов авиастроительного направления»;

- Приказ Минобрнауки Новосибирской области от 15.05.2023 № 1007 «Об утверждении списка общеобразовательных организаций, расположенных на территории Новосибирской области, отобранных для открытия специализированных инженерных классов авиастроительного направления»;
- Приказ Департамента образования мэрии города Новосибирска от 04.10.2018 № 0943-од «О присвоении статуса городских стажировочных, пилотных площадок»;
- Устав МАОУ «Инженерный лицей НГТУ».

Данный учебный план для 5-9 классов является частью основной образовательной программы основного общего образования МАОУ «Инженерный лицей НГТУ», обеспечивает реализацию требований обновленного Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 31 мая 2021 г. № 287 и Федеральной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 370. Учебный план обеспечивает преемственность по отношению к основной образовательной программе начального общего образования лицея, фиксирует максимальный объем учебной нагрузки обучающихся, определяет перечень учебных предметов курсов и время, отводимое на их освоение и организацию.

Продолжительность учебного года основного общего образования составляет 34 недели. Количество учебных занятий за 5 лет не может составлять менее 5058 академических часов и более 5848 академических часов. Максимальное число часов в неделю при 6-дневной учебной неделе в 5, 6, 7 классах – 32, 33, 35 часов соответственно, в 8 и 9 классах – 36 часов. Учащиеся 5,7,8,9 классов обучаются в первую смену, 6 классы обучаются во вторую смену. Продолжительность урока - 40 – 45 минут. Для классов, в которых обучаются дети с ОВЗ, – 40 минут. Во время занятий необходим перерыв для гимнастики не менее 2 минут. Суммарный объём домашнего задания по всем предметам для каждого класса не должен превышать продолжительности выполнения 2 часа – для 5 класса, 2,5 часа – для 6-8 классов, 3,5 часа – для 9 классов. Продолжительность каникул составляет: по окончании I четверти (осенние каникулы) – 9 календарных дней (для 5–9 классов); по окончании II четверти (зимние каникулы) – 9 календарных дней (для 5–9 классов); по окончании III четверти (весенние каникулы) – 9 календарных дней (для 5–9 классов); по окончании учебного года (летние каникулы) – не менее 8 недель.

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

Обязательная часть определяет состав учебных предметов обязательной учебной части и время, отводимое на их изучение. Обязательная часть учебного плана для учащихся 5-9 классов представлена следующими предметными областями, решающими основные задачи реализации содержания образования: «Русский язык и литература», «Иностранные языки», «Математика и информатика», «Основы духовно-нравственной культуры народов России», «Общественно-научные предметы», «Естественнонаучные предметы», «Искусство», «Технология», «Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности». Каждый учебный предмет, входящий в обязательную часть учебного плана, решает собственные задачи реализации содержания образования в соответствии с требованиями обновленного ФГОС ООО и ФОП ООО.

В соответствии с физико-математическим профилем лицея, а также в целях реализации специализированного инженерного авиастроительного направления для обеспечения углубленной подготовки по математике, информатике, физике увеличено количество часов для изучения этих учебных предметов. В 7-9 классах предмет «Алгебра» изучается в объеме 4 часов в неделю, предмет «Вероятность и статистика» в объеме – 1 час в неделю, Геометрия в 7-9-ых классах изучается в объеме 3 часа в неделю, предмет «Физика» в объеме – в 7-8 классе 3 часа в неделю, в 9 классе 4 часа в неделю.

В 5-7 классах количество часов на физическую культуру составляет 3 часа. В 8-9 классах количество часов на физическую культуру составляет 2, третий час реализуется за счёт посещения обучающимися спортивного клуба «Старт». При реализации модуля «Введение в Новейшую историю России» в курсе «История России» количество часов на изучение учебного предмета «История» в 9 классе увеличено на 17 учебных часов.

В рамках муниципального проекта «Технологическое образование городских школьников через новый формат урока технологии» предмет «Технология» в Инженерном лицее НГТУ изучается по модулям. Программа по технологии в 5-х классах представлена следующими модулями: «Производство и технологии», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов», «Робототехника», «Компьютерная графика. Черчение»; в 6-х классах реализуются модули «Производство и технологии», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов», «Робототехника», «Компьютерная графика. Черчение»; в 7-х классах – модули «Производство и технологии», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов», «Робототехника», «3D-моделирование, прототипирование, макетирование», «Компьютерная графика. Черчение»; в 8-х классах – модули «Производство и технологии», «Робототехника», «3D-моделирование, прототипирование, макетирование», «Компьютерная графика. Черчение»; в 9-х классах – модули «Производство и технологии», «Робототехника», «3D-моделирование, прототипирование, макетирование», «Компьютерная графика. Черчение».

При проведении занятий по предметам «Иностранный язык», «Информатика» осуществляется деление класса на две группы.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, определяет содержание учебных предметов, обеспечивающих реализацию потребностей и интересов учащихся и их родителей (законных представителей), образовательной организации и учредителя образовательной организации.

Часы части, формируемой участниками образовательных отношений ***для 5-6 классов*** используются на:

- введение специальных (обязательных) учебных курсов, обеспечивающих углубленную подготовку в области «Математика и информатика» (Элементы математической логики, ИнфоКУРС);
- введение специальных (обязательных) учебных курсов из образовательных областей «Русский язык и литература», «Иностранные языки» (Стратегии смыслового чтения и работы с текстом, Технический английский);
- введение специального (обязательного) учебного курса «Занимательное черчение», 5-е классы;
- введение специального (обязательного) учебного курса «Навигационная астрономия», 5А,6А классы;
- другие курсы внеурочной деятельности по выбору учащихся по разным направлениям (см. План внеурочной деятельности).

Курс «Стратегии смыслового чтения и работа с текстом» в 5-6-х классах ориентирован на развитие навыков работы с текстом и с содержащейся в тексте информацией в процессе чтения соответствующих возрасту литературных, учебных, научно-познавательных текстов, инструкций посредством консолидации возможностей всех без исключения учебных предметов.

При изучении курса «Технический английский» лицеисты знакомятся с научной терминологией на английском языке, учатся описывать элементарные научные опыты и обосновывать логические аргументы на английском языке, открывают для себя новые увлекательные стороны математики, биологии, физики, химии.

При изучении курса «Элементы математической логики» учащиеся овладевают умениями самостоятельно мыслить, творчески подходить к выполнению любого задания, искать различные варианты его решения, отбирать среди них наиболее оптимальный. Лицеисты учатся думать и рассуждать, делать правильные выводы, а овладение логическими знаниями и умелое их использование на практике помогает разбираться в закономерностях и взаимосвязях явлений общественной жизни, доказывать и отстаивать истинные суждения.

При изучении курса «Занимательное черчение» учащимися усваиваются основные положения чтения и выполнения чертежей деталей и сборочных единиц, а также умение применять графические знания при решении задач с творческим содержанием, обучение практическим навыкам работы с чертежно-графической документацией и инструментами.

Курс «ИнфоКУРС» ориентирован на овладение обучащимися 5-6 классов умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты. Целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм», воспитание ответственного и избирательного отношения к информации будет способствовать развитию познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся. Отличительной особенностью курса является его практическая направленность.

Курс «Навигационная астрономия» в основной школе является базой для изучения общих физико-математический и географических закономерностей, теорий, законов, гипотез в старшей школе. Таким образом, содержание курса в основной школе представляет собой базовое звено в системе непрерывного образования и является основой для последующей уровневой и профильной дифференциации.

Часы части, формируемой участниками образовательных отношений ***для 7-9 классов*** используются на:

- увеличение учебных часов предмета «Математика» с целью развития интереса учащихся к углублённому изучению математики, постепенное вовлечение их в деятельность, требующую высокого уровня математических знаний, с целью определения выбора специализации в направлении теоретической или прикладной математики в инженерных областях;
- увеличение учебных часов для изучения предмета «Физика» с целью углубленного изучения физики и подготовки к решению задач повышенной сложности на уровне среднего общего образования;
- увеличение учебных часов для изучения предмета «Информатика», с целью углубленного изучения информатики и подготовки к решению задач повышенной сложности на уровне среднего общего образования;

При проведении занятий в 5 и 6 классах по курсам «Элементы математической логики», «Технический английский» осуществляется деление классов на две группы.

Согласно интересам и запросам обучающихся и родителей в лицее реализуется оптимизационная модель внеурочной деятельности с преобладанием познавательной деятельности, когда наибольшее внимание уделяется внеурочной деятельности по профилю лицея и организационному обеспечению воспитательных мероприятий. Внеурочная деятельность тесно связана с дополнительным образованием детей в части создания условий для развития творческих интересов детей, включения их в художественную, техническую, спортивную и другую деятельность.

Количество часов, выделяемых на внеурочную деятельность, составляет не более 10 часов еженедельных занятий. Внеурочная деятельность организуется через следующие формы: беседы, диалоги, игры, обсуждение, практикум, экскурсии, посещения театров, музеев, выставочных залов, кружки, секции, викторины, конкурсы, олимпиады, турниры, соревнования, исследовательская и проектная деятельность, акции, проекты, фестивали, конференции, встречи с интересными людьми, круглые столы, диспуты, лаборатории, эксперименты, мастерские, клубы, тематические лагеря, профильные лагеря, профильные смены, каникулярные школы, слёты. В 7-9 классах в рамках внеурочной деятельности проводятся индивидуальные занятия по математике, русскому языку и физике.

Список курсов внеурочной деятельности *по выбору* учащихся, предлагаемых для 5-9 классов:

1) Наглядная геометрия. 5, 6 классы
2) География Новосибирской области. 6 класс

3) Инженер авиастроительного профиля. 5-9 классы
4) Основы авиамоделирования. 5-9 классы
5) Инженерный конструктор CUBORO. 5-8 классы
6) 3D моделирование в TincerCAD. 5А, 6А
7) Основы финансовой грамотности. 6, 8 классы
8) Что? Где? Когда? 6 класс
9) Предпрофильная подготовка: психология и профориентация. 6Б, 6В
10) Программирование. 7-9 классы
11) Программирование на Python. 7-9 классы
12) Юные естествоиспытатели. 7-9 классы
13) Второй иностранный язык (японский) 7-9 классы
14) Прототипирование. 8-9 классы
15) Музыкальный экспресс. 5-9 классы
16) Основы личностной и социальной коммуникации. 5, 7 классы
17) Культура Японии. 5 класс
18) Пресс-центр «Мы с лицеем». 8-9 классы
19) Школа волонтера. 5-9 классы
20) Шахматы. 5-9 классы
21) Спортивный клуб «Старт». 5-9 классы

В соответствии с физико-математическим профилем лицея, а также в целях реализации специализированного инженерного авиастроительного направления предоставляется посещать такие учебные курсы внеурочной деятельности как «Инженер авиастроительного профиля», «Основы авиамоделирования», рассчитанные на 5-9 классы.

Другие курсы внеурочной деятельности по выбору учащихся по разным направлениям (см. План внеурочной деятельности).

Освоение образовательной программы сопровождается промежуточной аттестацией учащихся. Аттестация учащихся 5-9 классов по предметам обязательной части учебного плана осуществляется по четвертям. Промежуточная аттестация учащихся регламентируется локальным актом «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МАОУ «Инженерный лицей НГТУ». Переводные экзамены в 7 классе в конце учебного года проводятся по следующим предметам учебного плана: математика (письменно), русский язык (письменно), физика (устно); в 8 классах – математика (письменно), русский язык (письменно), физика (письменно). Метапредметная (стандартизированная) работа на уровне основного общего образования проводится в начале учебного года для 5-х и вновь открытых классов, в конце учебного года для 6-х и 8-х классов (по математике, русскому языку, общественно-научным и естественнонаучным предметам). По всем учебным предметам учебного плана промежуточная аттестация проводится в форме выставления годовых отметок на основе четвертных, кроме таких спецкурсов как: «Стратегии смыслового чтения и работа с текстом», «Технический английский», по которым проходит безотметочная аттестация по системе зачет/незачет. Сроки проведения промежуточной аттестации определяются в календарном учебном графике ежегодно.

Проектная, учебно-исследовательская деятельность учащихся в течение учебного года осуществляется в соответствии с Положением о проектной и учебно-исследовательской деятельности учащихся МАОУ «Инженерный лицей НГТУ».

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

Ниже представлена сетка часов учебного плана, реализующего программу обновленного федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и федеральную образовательную программу основного общего образования, для 5Б, 5В, 5А (СИА - специализированного инженерного класса авиастроительного направления) классов лицея с 2023-2024 учебный год, 6Б, 6В, 6А (СИА - специализированного инженерного класса авиастроительного направления) классов лицея с 2022-2023 учебный год.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для 5Б, 5В классов с 2023-2024 учебного года

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов											
		5 кл.		6 кл.		7 кл.		8 кл.		9 кл.		Всего	
		2023-2024		2024-2025		2025-2026		2026-2027		2027-2028			
		в неделю	в год	в неделю	в год	в неделю	в год	в неделю	в год	в неделю	в год	в неделю	в год
Обязательная часть													
Русский язык и литература	Русский язык	5	170	6	204	4	136	3	102	3	102	21	**714**
	Литература	3	102	3	102	2	68	2	68	3	102	13	**442**
Иностранные языки	Иностранный язык	3	102	3	102	3	102	3	102	3	102	15	**510**
Математика и информатика	Математика	5	170	5	170		0		0		0	10	**340**
	Алгебра					4	136	4	136	4	136	12	**408**
	Геометрия					3	102	3	102	3	102	9	**306**
	Вероятность и статистика					1	34	1	34	1	34	3	**102**
	Информатика					1	34	1	34	1	34	3	**102**
Общественно-научные предметы	История	2	68	2	68	2	68	2	68	2,5	85	10,5	**357**
	Обществознание			1	34	1	34	1	34	1	34	4	**136**
	География	1	34	1	34	2	68	2	68	2	68	8	**272**
Естественнонаучные предметы	Биология	1	34	1	34	1	34	2	68	2	68	7	**238**
	Физика					3	102	3	102	4	136	10	**340**
	Химия							2	68	2	68	4	**136**
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	34	1	34							2	**68**
Искусство	Изобразительное искусство	1	34	1	34	1	34				0	3	**102**
	Музыка	1	34	1	34	1	34	1	34		0	4	**136**
Технология	Технология	2	68	2	68	2	68	1	34	1	34	8	**272**
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ		0		0		0	1	34	1	34	2	**68**
	Физическая культура	3	102	3	102	3	102	2	68	2	68	13	**442**
ИТОГО по обязательной части		***28***	***952***	***30***	***1020***	***34***	***1156***	***34***	***1156***	***35,5***	***1207***	***161,5***	***5491***
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Специальные учебные курсы		**5 кл.**		**6 кл.**		**7 кл.**		**8 кл.**		**9 кл.**		**Всего**	
		2023-2024		**2024-2025**		**2025-2026**		**2026-2027**		**2027-2028**			
		в неделю	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**
Технический английский		0,5	17	0,5	17		0		0		0	1	**34**
Стратегии смыслового чтения и работы с текстом		0,5	17	0,5								1	**17**

Элементы математической логики	0,5	17	0,5	17		0		0		0	1	**34**
Занимательное черчение	0,5	17									0,5	**17**
ИнфоКУРС	1	34	1	34		0		0		0	2	**68**
ИТОГО по части формируемой участниками образовательных отношений	***3***	***102***	***2,5***	***68***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***5,5***	***170***
ВСЕГО ЧАСОВ	**31**	**1054**	**32,5**	**1088**	**34**	**1156**	**34**	**1156**	**35,5**	**1207**	167	**5661**
Максимально допустимая нагрузка	**32**	**1088**	**33**	**1122**	**35**	**1190**	**36**	**1224**	**36**	**1224**	**172**	**5848**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для 5А класса (специализированный инженерный класс авиастроительного направления) с 2023-2024 учебного года

Предметные области	**Учебные предметы**	**Количество часов**											
		5 кл.		**6 кл.**		**7 кл.**		**8 кл.**		**9 кл.**		**Всего**	
		2023-2024		**2024-2025**		**2025-2026**		**2026-2027**		**2027-2028**			
		в неделю	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**
Обязательная часть													
Русский язык и литература	Русский язык	5	170	6	204	4	136	3	102	3	102	21	**714**
	Литература	3	102	3	102	2	68	2	68	3	102	13	**442**
Иностранные языки	Иностранный язык	3	102	3	102	3	102	3	102	3	102	15	**510**
Математика и информатика	Математика	5	170	5	170		0		0		0	10	**340**
	Алгебра					4	136	4	136	4	136	12	**408**
	Геометрия					3	102	3	102	3	102	9	**306**
	Вероятность и статистика					1	34	1	34	1	34	3	**102**
	Информатика					1	34	1	34	1	34	3	**102**
Общественно-научные предметы	История	2	68	2	68	2	68	2	68	2,5	85	10,5	**357**
	Обществознание		0	1	34	1	34	1	34	1	34	4	**136**
	География	1	34	1	34	2	68	2	68	2	68	8	**272**
Естественнонаучные предметы	Биология	1	34	1	34	1	34	2	68	2	68	7	**238**
	Физика		0		0	3	102	3	102	4	136	10	**340**
	Химия		0		0		0	2	68	2	68	4	**136**
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	34	1	34							2	**68**
Искусство	Изобразительное искусство	1	34	1	34	1	34				0	3	**102**
	Музыка	1	34	1	34	1	34	1	34		0	4	**136**
Технология	Технология	2	68	2	68	2	68	1	34	1	34	8	**272**
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ							1	34	1	34	2	**68**
	Физическая культура	3	102	3	102	3	102	2	68	2	68	13	**442**

ИТОГО по обязательной части	***28***	***952***	***30***	***1020***	***34***	***1156***	***34***	***1156***	***35,5***	***1207***	***161,5***	***5491***
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Специальные учебные курсы	**5 кл.**		**6 кл.**		**7 кл.**		**8 кл.**		**9 кл.**		**Всего**	
	2023-2024		**2024-2025**		**2025-2026**		**2026-2027**		**2027-2028**			
	в неделю	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**
Элементы математической логики	0,5	17	0,5	17							1	**34**
Технический английский	0,5	17	0,5	17							1	**34**
Занимательное черчение	0,5	17									0,5	**17**
ИнфоКУРС	1	34	1	34							2	**68**
Навигационная астрономия	1	34	1	34							2	**68**
ИТОГО по части формируемой участниками образовательных отношений	***3,5***	***119***	***3***	***102***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***5,5***	***187***
ВСЕГО ЧАСОВ	**31,5**	**1071**	**33**	**1122**	**34**	**1156**	**34**	**1156**	**35,5**	**1207**	168	**5712**
Максимально допустимая нагрузка	**32**	**1088**	**33**	**1122**	**35**	**1190**	**36**	**1224**	**36**	**1224**	**172**	**5848**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для 5Б, 5В классов с 2022-2023 учебного года

Предметные области	**Учебные предметы**	**Количество часов**											
		5 кл.		**6 кл.**		**7 кл.**		**8 кл.**		**9 кл.**		**Всего**	
		2022-2023		**2023-2024**		**2024-2025**		**2025-2026**		**2026-2027**			
		в неделю	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**
Обязательная часть													
Русский язык и литература	Русский язык	5	170	6	204	4	136	3	102	3	102	21	**714**
	Литература	3	102	3	102	2	68	2	68	3	102	13	**442**
Иностранные языки	Иностранный язык	3	102	3	102	3	102	3	102	3	102	15	**510**
Математика и информатика	Математика	5	170	5	170		0		0		0	10	**340**
	Алгебра					4	136	4	136	4	136	12	**408**
	Геометрия					3	102	3	102	3	102	9	**306**
	Вероятность и статистика					1	34	1	34	1	34	3	**102**
	Информатика		0		0	1	34	1	34	1	34	3	**102**
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	34	1	34		0		0		0	2	**68**
Общественно-научные предметы	История	2	68	2	68	2	68	2	68	2,5	85	10,5	**357**
	Обществознание			1	34	1	34	1	34	1	34	4	**136**
	География	1	34	1	34	2	68	2	68	2	68	8	**272**
Естественнонаучные	Биология	1	34	1	34	1	34	1	34	2	68	6	**204**

предметы	Физика		0		0	3	102	3	102	4	136	10	**340**
	Химия		0		0		0	2	68	2	68	4	**136**
Искусство	Изобразительное искусство	1	34	1	34	1	34		0		0	3	**102**
	Музыка	1	34	1	34	1	34	1	34		0	4	**136**
Технология	Технология	2	68	2	68	2	68	1	34	1	34	8	**272**
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ		0		0		0	1	34	1	34	2	**68**
	Физическая культура	3	102	3	102	3	102	2	68	2	68	13	**442**
ИТОГО по обязательной части		***28***	***952***	***30***	***1020***	***34***	***1156***	***33***	***1122***	***35,5***	***1207***	***160,5***	***5457***
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Специальные учебные курсы		**5 кл.**		**6 кл.**		**7 кл.**		**8 кл.**		**9 кл.**		**Всего**	
		2022-2023		**2023-2024**		**2024-2025**		**2025-2026**		**2026-2027**			
		в неделю	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**
Стратегии смыслового чтения и работы с текстом		0,5	17	0,5	17		0		0		0	1	**34**
Технический английский		0,5	17	0,5	17		0		0		0	1	**34**
ИнфоКУРС		1	34	1	34							2	**68**
Элементы математической логики		0,5	17	0,5	17		0		0		0	1	**34**
ИТОГО по части формируемой участниками образовательных отношений		***2,5***	***85***	***2,5***	***85***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***5***	***170***
ВСЕГО ЧАСОВ		**30,5**	**1037**	**32,5**	**1105**	**34**	**1156**	**33**	**1122**	**35,5**	**1207**	**165,5**	**5627**
Максимально допустимая нагрузка		**32**	**1088**	**33**	**1122**	**35**	**1190**	**36**	**1260**	**36**	**1188**	**172**	**5848**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для 5А класса (специализированный инженерный класс авиастроительного направления) с 2022-2023 учебного года

Предметные области	**Учебные предметы**	**Количество часов**											
		5 кл.		**6 кл.**		**7 кл.**		**8 кл.**		**9 кл.**		**Всего**	
		2022-2023		**2023-2024**		**2024-2025**		**2025-2026**		**2026-2027**			
		в неделю	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**
Обязательная часть													
Русский язык и литература	Русский язык	5	170	6	204	4	136	3	102	3	102	21	**714**
	Литература	3	102	3	102	2	68	2	68	3	102	13	**442**
Иностранные языки	Иностранный язык	3	102	3	102	3	102	3	102	3	102	15	**510**
Математика и информатика	Математика	5	170	5	170		0		0		0	10	**340**
	Алгебра					4	136	4	136	4	136	12	**408**
	Геометрия					3	102	3	102	3	102	9	**306**
	Вероятность и					1	34	1	34	1	34	3	**102**

	статистика												
	Информатика	0	0	0	0	1	34	1	34	1	34	3	**102**
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	34	1	34		0		0		0	2	**68**
Общественно-научные предметы	История	2	68	2	68	2	68	2	68	2,5	85	10,5	**357**
	Обществознание		0	1	34	1	34	1	34	1	34	4	**136**
	География	1	34	1	34	2	68	2	68	2	68	8	**272**
Естественнонаучные предметы	Биология	1	34	1	34	1	34	2	68	2	68	7	**238**
	Физика		0		0	3	102	3	102	4	136	10	**340**
	Химия		0		0		0	2	68	2	68	4	**136**
Искусство	Изобразительное искусство	1	34	1	34	1	34		0		0	3	**102**
	Музыка	1	34	1	34	1	34	1	34		0	4	**136**
Технология	Технология	2	68	2	68	2	68	1	34	1	34	8	**272**
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ		0		0		0	1	34	1	34	2	**68**
	Физическая культура	3	102	3	102	3	102	2	68	2	68	13	**442**
ИТОГО по обязательной части		***28***	***952***	***30***	***1020***	***34***	***1156***	***34***	***1156***	***35,5***	***1207***	***161,5***	***5491***
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Специальные учебные курсы		**5 кл.**		**6 кл.**		**7 кл.**		**8 кл.**		**9 кл.**		**Всего**	
		2022-2023		**2023-2024**		**2024-2025**		**2025-2026**		**2026-2027**			
		в неделю	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**	**в неделю**	**в год**
Стратегии смыслового чтения и работы с текстом		0,5	17		0		0		0		0	0,5	**17**
Технический английский		0,5	17	0,5	17		0		0		0	1	**34**
Элементы математической логики		0,5	17	0,5	17		0		0		0	1	**34**
Навигационная астрономия				1	34		0		0		0	1	**34**
ИнфоКУРС		1	34	1	34		0		0		0	2	**68**
ИТОГО по части формируемой участниками образовательных отношений		***2,5***	***85***	***3***	***102***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***5,5***	***187***
ВСЕГО ЧАСОВ		**30,5**	**1037**	**33**	**1122**	**34**	**1156**	**34**	**1156**	**35,5**	**1207**	**167**	**5678**
Максимально допустимая нагрузка		**32**	**1088**	**33**	**1122**	**35**	**1190**	**36**	**1260**	**36**	**1188**	**172**	**5848**