

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева –
КАИ» (КНИТУ-КАИ)

СУНЦ Инженерный лицей-интернат КНИТУ-КАИ

Утверждаю:

Директор СУНЦ КНИТУ-КАИ

Д.Д. Габидуллин

«28» августа 2022 г.



**Учебный план основного общего образования
специализированного учебного научного центра
«Инженерный лицей-интернат КНИТУ-КАИ»
(начало обучения - 2022-2023 г.)**

Обсужден и принят на
заседании педагогического совета
протокол № 1 от «29» августа 2022 г.

Казань 2022

Пояснительная записка
к учебному плану основного общего образования на 2022/2023 учебный год

Учебный план СУНЦ Инженерный лицей-интернат КНИТУ-КАИ разработан на основе:

- Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;
- Закона Российской Федерации «О языках народов Российской Федерации» №1807-1 от 25.10.1991 г.;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом МО и Н РФ от 17.12.2010 г. №1897;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения от 31.05.2021 N 287 (ред. от 18.07.2022);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденного приказом МО и Н РФ от 28.08.2020 г. №442;
- Федерального перечня учебников, рекомендованных и допущенных к использованию в образовательном процессе в образовательных организациях, реализующих образовательные программы начального общего образования и основного общего образования и среднего общего образования и имеющих государственную аккредитацию;
- СанПиН 2.4.2.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. №28, зарегистрированным в Минюсте России 18 декабря 2020 г., регистрационный номер 61573);
- СанПиН 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (сovid-19)» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 июня 2020 г. №16 (ред. от 24.03.2021), зарегистрированным в Минюсте России 3 июля 2020 г., регистрационный номер 58824);
- Закона Республики Татарстан «Об образовании» от 22.07.2013 №68 ЗРТ;
- Основной образовательной программы основного общего образования СУНЦ Инженерный лицей-интернат КНИТУ-КАИ.

Общие сведения

Учебный план основного общего образования обеспечивает реализацию следующих задач:

- Формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах деятельности;
- Приобретение опыта разнообразной деятельности (индивидуальной и коллективной), опыта познания и самопознания;
- Подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной и профессиональной траектории;
- Интегрированное изучение отдельных дисциплин;
- Содействие развитию творческих способностей обучающихся.

В учебном плане в необходимом объеме сохранено содержание учебных программ, являющихся обязательными, обеспечивающими базовый уровень и гарантирующими сохранение единого образовательного пространства на территории РФ.

Количество часов, отведенное на освоение обучающимися учебного плана, состоящего из обязательной части и части, формируемой участниками образовательного процесса, не превышает величин недельной образовательной нагрузки.

Обучение осуществляется по учебникам, вошедшим в перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность.

Язык обучения в СУНЦ КНИТУ-КАИ – русский. Иностранный язык - английский.

В соответствии с Календарным учебным графиком, лицей работает в режиме 6-ти дневной учебной недели в одну смену. Продолжительность учебного года во всех классах 34 учебные недели.

Количество классов, обучающихся по программам основного общего образования в 2022/2023 учебном году – 10. Из них: 5-х классов – 2, 6-х классов – 2, 7-х классов – 2; 8-х классов – 2; 9-х классов – 2.

Обучение по данному плану в соответствии с Правилами приема в СУНЦ Инженерный лицей-интернат КНИТУ-КАИ начинается с 5-го класса.

В 5 классах с 1 сентября 2022 года учебный план реализуется в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования 2021. В 6 – 9 классах учебный план реализуется в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования 2010.

Учебный план для 5-х классов, ФГОС ООО 2021

Предметные области	Учебные предметы/учебные модули	Количество часов в неделю					Всего/за уровень
		5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	9 кл.	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	3	3	21 (714)
	Литература	3	3	2	2	3	13 (442)
Родной язык и литература	Родной язык (русский) / (татарский)	1	1	1	1	1	5 (170)

	Родная литература (русская) / (татарская)	1	1	1	1	1	5 (170)
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3	3	3	3	3	15 (510)
Математика и информатика	Математика	5	5	-	-	-	10 (340)
	Алгебра	-	-	3	3	3	9 (306)
	Геометрия	-	-	2	2	2	6 (204)
	Вероятность и статистика	-	-	1	1	1	3 (102)
	Информатика	-	-	2	2	2	6 (204)
Общественно-научные предметы	История	2	2	2	2	2	10 (340)
	Обществознание	-	1	1	1	1	4 (136)
	География	1	1	2	2	2	8 (272)
Естественно-научные предметы	Физика	-	-	2	2	3	7 (238)
	Химия	-	-	-	2	2	4 (136)
	Биология	1	1	1	2	2	7 (238)
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	-	-	-	-	1 (34)
Искусство	Изобразительное искусство	0,5 (17)	0,5 (17)	0,5 (17)	-	-	1,5 (51)
	Музыка	0,5 (17)	0,5 (17)	0,5 (17)	0,5 (17)	-	2 (68)
Технология	Технология	2	2	2	1	1	8 (272)
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2	2	2	2	2	10 (340)
	Основы безопасности жизнедеятельности	-	-	-	1	1	2 (68)
	Итого:	28	29	32	33,5	35	157,5 (5355)
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>							

Математика и информатика	Математика	2	2	-	-	-	4 (136)
	Алгебра	-	-	1	1	-	2 (68)
	Информатика	2	1	-	-	-	3 (102)
	Итого:	4	3	1	1	0	9 (306)
	Максимально допустимая недельная нагрузка	32	32	33	34,5	35	166,5 (5661)

*Третий час физической культуры реализуется через внеурочную деятельность

Учебный план для 6-9 классов, ФГОС ООО 2010

Предметные области	Учебные предметы/учебные модули	Количество часов в неделю					Всего/за уровень
		5 кл.	6 кл.	7 кл.	8 кл.	9 кл.	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	4	5	3	2	2	16 (544)
	Литература	2	2	1	1	2	8 (272)
Родной язык и литература	Родной язык (русский) / (татарский)	1	1	1	1	1	5 (170)
	Родная литература (русская) / (татарская)	1	1	1	1	1	5 (170)
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	2	2	2	2	2	10 (340)
Математика и информатика	Математика	7	7	-	-	-	14 (476)
	Алгебра	-	-	3	3	3	9 (306)
	Геометрия	-	-	2	2	2	6 (204)
	Информатика	-	-	1	1	1	3 (102)
Общественно-научные предметы	История России. Всеобщая история	2	2	2	2	2	10 (340)
	Обществознание	-	1	1	1	1	4 (136)
	География	1	1	1	1	1	5 (170)
Естественно-научные предметы	Физика	-	-	2	2	3	7 (238)
	Химия	-	-	-	1	1	2 (68)
	Биология	1	1	1	1	1	5 (170)
Искусство	Музыка	0,5 (17)	0,5 (17)	0,5 (17)	0,5 (17)	-	2 (68)
	Изобразительное искусство	0,5 (17)	0,5 (17)	0,5 (17)	0,5 (17)	-	2 (68)

Технология	Технология	1	1	1	1	-	4 (136)
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2	2	2	2	2	10 (340)
	Основы безопасности жизнедеятельности	-	-	-	1	1	2 (68)
	Итого:	25	27	25	26	26	128 (4352)
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>							
Математика и информатика	Алгебра	-	-	2	2	1	5 (170)
	Информатика	2	1	1	1	1	6 (204)
Русский язык и литература	Русский язык	1	1	1	1	1	5 (170)
	Литература	1	1	1	1	1	5 (170)
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	1	1	1	1	1	5 (170)
Общественно-научные предметы	География	-	-	1	1	1	3 (102)
Естественно-научные предметы	Биология	-	-	-	1	1	2 (68)
Естественно-научные предметы	Химия	-	-	-	1	1	2 (68)
Технология	Технология	1	1	1	1	-	4 (136)
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	1	1	1	1	1	5 (170)
	Итого:	7	6	9	11	9	42 (1428)
	Максимально допустимая недельная нагрузка	32	33	34	36	34	169 (5746)

Промежуточная аттестация

Освоение основной образовательной программы основного общего образования в лицее сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся в конце учебного года в 5-9 классах, проводимой в следующих формах:

- 1) С 1 сентября 2022 года по ФГОС ООО 2021

Предмет	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
Русский язык	Контрольная работа				
Литература	Контрольная работа				
Иностранный язык (английский)	Контрольная работа				
Алгебра	-	-	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Геометрия	-	-	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Вероятность и статистика	-	-	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Математика	Контрольная работа	Контрольная работа	-	-	-
Информатика	Контрольная работа				
История	Контрольная работа				
Обществознание	-	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
География	Контрольная работа				
Физика	-	-	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Химия	-	-	-	Контрольная работа	Контрольная работа
Биология	Контрольная работа				
Музыка	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	-
Изобразительное искусство	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	-	-

Технология	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	-
Основы безопасности жизнедеятельности	-	-	-	Контрольная работа	Контрольная работа
Физическая культура	Тест+Зачет по нормативам				
Родной язык (русский) / (татарский)	Контрольная работа				
Родная литература (русская) / (татарская)	Контрольная работа				
ОДНКНР	Контрольная работа	-	-	-	

2) С 1 сентября 2022 года по ФГОС 2010:

Предмет	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
Русский язык	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Литература	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Иностранный язык (английский)	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Алгебра	-	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Геометрия	-	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Математика	Контрольная работа	-	-	-

Информатика	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
История России. Всеобщая история	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Обществознание	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
География	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Физика	-	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Химия	-	-	Контрольная работа	Контрольная работа
Биология	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Музыка	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	-
Изобразительное искусство	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	-
Технология	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	-
Основы безопасности жизнедеятельности	-	-	Контрольная работа	Контрольная работа
Физическая культура	Тест+Зачет по нормативам	Тест+Зачет по нормативам	Тест+Зачет по нормативам	Тест+Зачет по нормативам
Родной язык (русский) / (татарский)	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Родная литература (русская) / (татарская)	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа

Порядок прохождения промежуточной аттестации регулируется Положением о порядке проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся Лицея.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы или не прохождения промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью, которую обучающиеся должны ликвидировать в установленные лицеем сроки.

Основное общее образование завершается обязательной государственной итоговой аттестацией выпускников в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в сфере образования.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им.
А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)

СУНЦ Инженерный лицей-интернат КНИТУ-КАИ



Утверждаю:

Директор СУНЦ Инженерный лицей-
интернат КНИТУ-КАИ

Д.Д.Габидуллин

«28» августа 2022 г.

**Учебный план среднего общего образования
инженерного лицея-интерната КНИТУ-КАИ
(начало обучения – 2022-2023 учебный год)**

Обсужден и принят
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от «29» августа 2022 г.

Пояснительная записка

к учебному плану среднего общего образования на 2022-2023 учебный год

Учебный план Инженерного лицея-интерната КНИТУ-КАИ отражает организационно-педагогические условия, необходимые для достижения результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС.

Учебный план Лицея разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;
- Федерального закона Российской Федерации «О языках народов Российской Федерации» №1807-1 от 25.10.1991 г.;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.08.2020 г. №442;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.12.2019 №695 «Об утверждении порядка формирования федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- СанПиН 2.4.2.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. №28, зарегистрированным в Минюсте России 18 декабря 2020 г., регистрационный номер 61573);
- СанПиН 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (сovid-19)»;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.10.2010 №ИК-1494/19 «О введении третьего часа физической культуры»;
- Закона Республики Татарстан «Об образовании» от 22.07.2013 №68 ЗРТ;

В настоящему Учебном плане на 2022/2023 учебный год в необходимом объеме сохранено содержание учебных программ, являющихся обязательными и гарантирующими сохранение единого образовательного пространства на территории РФ.

Обучение осуществляется по учебникам, вошедшим в перечень учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в соответствии с приказом Минпросвещения России от 20.05.2020 N 254.

Выбор родного языка определяется на основании заявлений родителей (законных представителей) и при письменном согласии самих обучающихся.

Язык обучения в Лицее – русский.

Иностранный язык – английский.

В соответствии с Календарным учебным графиком, лицей работает в режиме 6-ти дневной учебной недели в одну смену. Продолжительность учебного года для 10-11 классов - 34 недели.

Количество классов, обучающихся по основной образовательной программе среднего общего образования в 2022/2023 учебном году - 3.

В 10-11 классах реализуется универсальный учебный план с углубленным изучением предметов «математика», «русский язык» и «физика».

По письменному заявлению родителей (законных представителей) и при письменном согласии самих обучающихся, учитывая инженерно-техническую специфику Лицея, учебным планом предусмотрено изучение дополнительного предмета «физика» на углубленном уровне и предмета «информатика» на базовом уровне.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов в рамках занятий «Индивидуальный проект» в 10-м классе. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся в 10 классах: исследовательскую работу или проект. «Индивидуальный проект» ориентирован на построение системы метапредметных результатов, на формирование методологического компонента содержания образования.

С учетом инженерной направленности Лицея, в целях предоставления возможности обучающимся к профессиональному самоопределению, углублению своих знаний с профильными для инженерно-технических вузов направлениями подготовки, Лицеом обучающимся предоставляется возможность выбора элективных курсов по направлениям «математика» и «физика».

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов в неделю		
			10 класс	11 класс	Всего часов за уровень
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	У	3 (105)	3 (102)	6 (207)
	Литература	Б	3 (105)	3 (102)	6 (207)
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский) / Родной язык (татарский)	Б	1 (35)	1 (34)	2 (69)
Математика и информатика	Математика	У	6 (210)	6 (204)	12 (414)
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3 (105)	3 (102)	6 (207)
Естественные науки	Астрономия	Б	1 (35)	-	1 (35)
Общественные науки	История	Б	2 (70)	2 (68)	4 (138)
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3 (105)	3 (102)	6 (207)
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1 (35)	1 (34)	2 (69)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
	Индивидуальный проект		2 (70)	-	2 (70)
Предметы по выбору	Физика	У	5 (175)	5 (170)	10 (345)
	Информатика	Б	2 (70)	2 (68)	4 (138)
Курсы по выбору	Элективный курс по направлению «математика»*	ЭК	2 (70)	2 (68)	4 (138)
	Элективный курс по направлению «физика»*	ЭК	2 (70)	3 (102)	5 (172)
ИТОГО в неделю (год)			36 (1260)	34 (1156)	70 (2416)

*Элективные курсы программы среднего общего образования Лицея по направлениям

«физика» и «математика»

	10 класс	11 класс
«математика»	«Решение задач повышенной сложности по алгебре и началам анализа»	
	«Методы решения заданий профильного ЕГЭ по математике»	
«физика»	«Решение задач повышенной сложности по основным разделам физики»	
	«Введение в курс «Программирование физических процессов»	

Промежуточная аттестация

Освоение основной образовательной программы среднего общего образования в лицее сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся в конце учебного года в 10-11 классах, проводимой в следующих формах:

	10 класс	11 класс
Обязательная часть учебного плана		
Русский язык	Контрольная работа	Контрольная работа
Литература	Контрольная работа	Контрольная работа
Родной язык (русский)/ Родной язык (татарский)	Контрольная работа	Контрольная работа
Математика	Контрольная работа	Контрольная работа
Иностранный язык (английский)	Контрольная работа	Контрольная работа
Астрономия	Контрольная работа	Контрольная работа
История	Контрольная работа	Контрольная работа
Физическая культура	Тест+Зачет по нормативам	Тест+Зачет по нормативам
Основы безопасности жизнедеятельности	Контрольная работа	Контрольная работа
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Физика	Контрольная работа	Контрольная работа
Информатика	Контрольная работа	Контрольная работа
Индивидуальный проект	Итоговая защита проекта	
Элективный курс по направлению «математика»*	Контрольная работа	Контрольная работа

Элективный курс по направлению «физика»*	Контрольная работа	Контрольная работа
--	--------------------	--------------------

Порядок прохождения промежуточной аттестации регулируется Положением о порядке проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся Лицея.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы или не прохождения промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью, которую обучающиеся должны ликвидировать в установленные лицеем сроки.