



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

П Р И К А З

13.04.2021

№ 7213/1

Об утверждении учебного плана
(рег. № 21/4121/1)

В соответствии с приказом первого проректора по учебно-методической работе от 31.07.2018 № 7721/1 «О новой редакции Положения о календарных графиках образовательной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить учебный план основной программы среднего общего образования «Образовательная программа «Прикладные математические и информационные технологии»», очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 21/4121/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания Методический совет Академической гимназии им. Д.К. Фаддеева от 18.02.2021 № 05/2.2-02.-1.

Начальник Главного управления
по учебной и методической работе

Э.А.Зелетдинова

Приложение
УТВЕРЖДЕНО
приказом начальника Главного управления
по учебной и методической работе
от 13.04.2021 № 4213/1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы среднего общего образования

Образовательная программа

«Прикладные математические и информационные технологии»

Вид программы: основная

Позиция в лицензии: среднее общее образование

Форма обучения: очная

Язык(и) обучения: русский

Срок обучения: 2 года

Дата начала обучения: 1 сентября 2021 г.

Регистрационный номер учебного плана: 21/4121/1

Санкт-Петербург

Раздел 1. Организация обучения

**План урочной деятельности основной программы среднего общего образования
Образовательная программа «Прикладные математические и информационные технологии»**

№ пп	Наименование учебного предмета	Наименование учебной дисциплины	Распределение по полугодиям			Распределение часов по видам учебной работы и аттестации											Распределение аудиторной нагрузки по классам и полугодиям			
			экзаменов итоговой аттестации**	Форм промежуточной аттестации, отличных от текущей		Промежуточной аттестации в летний экзаменационный период			Аудиторных (контактных) занятий в учебный период					всего часов аудиторной (контактной) работы, включая летний экзаменационный период	Самостоятельной работы обучающихся в учебный период		Число часов в неделю аудиторной (контактной) работы в учебном периоде			
				экзаменов	зачетов	контрольные работы	экзаменов	зачетов	контрольных работ	лекций	семинаров или практических занятий	лабораторных работ	контрольных работ		промежуточной аттестации, проводимой в течение учебного периода	всего аудиторных (контактных) занятий в учебный период				
																	10 класс	11 класс		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Учебные предметы, изучаемые на базовом уровне																				
	Русский язык и литература																			
1	В том числе	Русский язык	4	2*	1,3*	3			100	30	6	136	139	204			2	2	2	2
2		Литература	4	2*	1,3*	3		80	108	44	6	238	241	204			4	4	3	3
3	История	История	4					56	58	22		136	136	136			2	2	2	2
4	Обществознание (включая экономику и право)	Обществознание	4					56	58	22		136	136	136			2	2	2	2
5	География	География	4					28	34	6		68	68	68			2	2		
6	Химия	Химия	4					46	64	16	10	136	136	136			2	2	2	2
7	Биология	Биология	4					22	34	6	6	68	68	68			1	1	1	1
8	Основы безопасности жизнедеятель-	Основы безопасности жизнедеятель-							64		4	68	68				1	1	1	1

	ности	ности																							
9	Физическая культура	Физическая культура						192		12			204	204			3	3	3	3					
10	Астрономия	Астрономия						10	20	6			36	36	18					2					
	ИТОГО (базовый уровень)						6	298	732	22	162	12	1226	1232	970		19	19	16	18					
Учебные предметы, изучаемые на углубленном уровне																									
	Математика		4																						
11	В том числе	Алгебра		2*		1,3	3		71	99		28	6	204	207	136		3	3	3	3				
12		Математический анализ		2*		1,3	3		68	102		28	6	204	207	136		3	3	3	3				
13		Геометрия		2			2			49	95		26		170	172	136		2	2	3	3			
14	Физика	Физика	4						80	76	24	24		204	204	136		2	2	4	4				
15	Информатика	Информатика	4	2		1,3	2					24	6	272	274	204		4	4	4	4				
16	Иностранный язык	Иностранный язык	4											182		54		236	236	186		4	4	4	2
	ИТОГО (углубленный уровень)						10		268	796	24	184	18	1290	1300	934		18	18	21	19				
16	Практика	Практическая деятельность в математике. Практическая деятельность в информатике.														56***									
17	Выполнение индивидуального проекта в летний период	Защита индивидуального проекта														2									
	ИТОГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ УРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ						16		566	1586	46	346	30	2516	2590	1904		37	37	37	37				

*) объединенный экзамен или контрольная работа (русский язык и литература, алгебра и математический анализ)

**) По окончании обучения, обучающиеся сдают экзамены в форме ГИА 11. Из них обязательными являются экзамены по русскому языку и математике. Количество и перечень остальных экзаменов определяется выбором обучающихся.

***) На одного обучающегося. Для прохождения практики, обучающиеся объединяются в группы численностью от 6 человек.

ПЛАН ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
основной программы среднего общего образования
Образовательная программа «Прикладные математические и информационные технологии»

№ пп	Наименование учебного предмета	Наименование учебной дисциплины	Распределение по полугодиям			Распределение часов по видам учебной работы и аттестации										Распределение аудиторной нагрузки по классам в полугодиям							
			экзаменов итоговой аттестации**	Форм промежуточной аттестации, отличных от текущей			Промежуточной аттестации в летний экзаменационный период			Аудиторных (контактных) занятий в учебный период				всего часов аудиторной (контактной) работы, включая летний экзаменационный период	Самостоятельной работы обучающихся в учебный период		Число часов в неделю аудиторной (контактной) работы в учебном периоде						
				экзаменов	зачетов	контрольные работы	экзаменов	зачетов	контрольных работ	лекций	семинаров или практических занятий	лабораторных работ	контрольных работ		промежуточной аттестации, проводимой в течение учебного периода	всего аудиторных (контактных) занятий в учебный период					самостоятельная работа обучающихся по методическим материалам	самостоятельная работа в присутствии преподавателя	
																	10 класс		11 класс				
1	2	3	4																				
Внеурочная деятельность																							
1	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Английский язык в сфере профессиональной коммуникации										78		10			88	88		2/14/28	2/16/32	2/14/28	
2	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Тестовые практики по иностранному языку										24		6			30	30					2/15/30
3	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Планиметрия										20		4			24	24					2/12/24
4	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Математическое моделирование										48		16			64	64		2/10/20	2/12/24	2/10/20	
5	Спецкурс по выбору	Нестандартные методы решения										44		4			48	48				2/10/20	2/14/28

	участников образовательных отношений	алгебраических задач.																		
	ИТОГО СПЕЦКУРСОВ								214		40		254	254			48	56	68	82
1	Факультатив	Проектно-исследовательские работы в сфере ИТ							36		4		40	40			2/12/24	2/8/16		
2	Факультатив	Основы UX/UI дизайна							40		4		44	44			2/12/24	2/10/20		
3	Факультатив	Теория графов							40		4		44	44			2/12/24	2/10/20		
4	Факультатив	Введение в компьютерное моделирование							44		4		48	48					2/10/20	2/14/28
5	Факультатив	Правовое регулирование научной деятельности							20		4		24	24					2/12/24	
6	Факультатив	Решение олимпиадных задач по математике							44		4		48	48			2/10/20	2/14/28		
7	Факультатив	Задачи повышенной сложности по математике							44		4		48	48					2/10/20	2/14/28
8	Факультатив	Задачи повышенной сложности по информатике							44		4		48	48					2/10/20	2/14/28
9	Факультатив	Олимпиадное программирование							62		6		68	68			2/10/20	2/14/28	2/10/20	
10	Выполнение индивидуального проекта	Выполнение индивидуального проекта							88		8		96	96			2/10/20	2/14/28	2/10/20	2/14/28
11	Факультатив	WEB программирование							22		2		24	24			2/12/24			
12	Факультатив	Исследование операций и теория игр							20		4		44	44				2/22/44		
13	Факультатив	Проектная мастерская НИИ							54		4		60	60			2/14/28	2/16/32		
	ИТОГО ФАКУЛЬТАТИВОВ								558		56		636	636			136	224	164	112
1	Общеразвивающая программа	Театральная мастерская							132		4		136	136			2/16/32	2/18/36	2/16/32	2/18/36

2	Общеразвивающая программа	Хореографическая мастерская									132		4		136	136			2/16/32	2/18/36	2/16/32	2/18/36
3	Посещение музеев	Экскурсионно-просветительский клуб									32		4		36	36			2/4/8	2/5/10	2/4/8	2/5/10
4	Общеразвивающая программа	Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»									132		4		136	136			2/16/32	2/18/36	2/16/32	2/18/36
5	Общеразвивающая программа	Спортивные игры									268		4		272	272			4/16/64	4/18/72	4/16/64	4/18/72
6	Общеразвивающая программа	Студия научной журналистики									64		4		68	68					2/16/32	2/18/36
7	Общеразвивающая программа	Психологическое развитие									132		4		136	136			2/16/32	2/18/36	2/16/32	2/18/36
8	Классный час														34	34						
	ИТОГО										892		28		954	954			200	226	232	262

*) Число часов внеурочной деятельности на одного обучающегося - не более 700 часов за два года.

**) Участники образовательных отношений выбирают занятия предусмотренные планом внеурочной деятельности, в количестве, не превышающем максимально допустимый недельный объем нагрузки внеурочной деятельности (независимо от продолжения учебной недели не более 10 часов).

Раздел 3. Календарный график

ГРАФИК УЧЕБНОГО ГОДА
 программы среднего общего образования
образовательная программа
«Прикладные математические и информационные технологии»

10 класс, 2021/22 учебный год		11 класс, 2022/23 учебный год	
01.09–24.10	Входное тестирование Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося.	01.09–24.10	Входное тестирование Ликвидация академических задолженностей Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося.
25.10–03.11	Каникулярное время	25.10–03.11	Каникулярное время
04.11–28.12	Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация	04.11–28.12	Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация
29.12–09.01	Каникулярное время	29.12–09.01	Каникулярное время
10.01–23.03	Ликвидация академических задолженностей Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося.	10.01–23.03	Ликвидация академических задолженностей Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося.
24.03–02.04	Каникулярное время	24.03–02.04	Каникулярное время
03.04–18.06	Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация. Ликвидация академических задолженностей	03.04–27.05.	Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося.
01.06.–18.06	Учебная практика ¹	28.05–30.06.	Государственная итоговая аттестация ²
19.06–31.08	Каникулярное время	22.06.–30.06.	Вручение аттестатов

¹Сроки проведения определяются приказом Первого проректора по учебной и методической работе на основании рабочей программы дисциплины «Практическая деятельность в математике. Практическая деятельность в информатике».

²Начало Государственной итоговой аттестации может быть перенесено в соответствии с утвержденным единым расписанием ГИА.

Год окончания обучения –2023

Учебный план рекомендован к утверждению Методическим советом Академической гимназии им Д.К. Фаддеева СПбГУ. Протокол № 05/2.2-02-1 от 18.02.2021