

Приложение к приказу начальника Главного управления
по учебной и методической работе
от 21.07.2020 № 6824/1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы среднего общего образования

**Универсальный профиль обучения, 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 2020 г.

Регистрационный номер учебного плана: 20/4109/1

Санкт-Петербург

Раздел 1. Организация обучения

**План урочной деятельности основной программы среднего общего образования
Универсальный профиль обучения,
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	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
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 жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности							64		4		68	68			1	1	1	1	
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
14	Физика	Физика	4						80	76	24	24		204	204	136		2	2	4	4
15	Информатика	Информатика	4	2		1,3	2			242		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***				56							
17	Выполнение индивидуального проекта в летний период	Защита индивидуального проекта								2				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
Универсальный профиль обучения,
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	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 участников образовательных отношений	Нестандартные методы решения алгебраических задач.								44		4		48	48				2/10/20	2/14/28	
	ИТОГО СПЕЦКУРСОВ									214		40		254	254			48	56	68	82
1	Факультатив	Проектно-исследовательские работы в сфере ИТ								22		2		24	24			2/12/24			
2	Факультатив	Основы UX/UI дизайна								40		4		44	44			2/12/24	2/10/20		
3	Факультатив	Практикум по параллельному программированию								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	
11	Факультатив	Китайский язык для начинающих (онлайн)											2	2	2	70			72		
12	Факультатив	Бизнес-проектирование. Стартап – менеджмент								54		6		60	60			2/10/20	2/12/24	2/8/16	
13	Факультатив	Технологии визуализации.								20		4		24	24				2/12/24		
14	Факультатив	Введение в управление роботами								44		4		48	48			4/12/48			

Раздел 3. Календарный график

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

10 класс, 2020/2021 учебный год		11 класс, 2021/2022 учебный год	
01.09–25.10	Входное тестирование Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося.	01.09–25.10	Входное тестирование Ликвидация академических задолженностей Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося.
26.10–03.11	Каникулярное время	26.10–03.11	Каникулярное время
04.11–27.12	Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация	04.11–27.12	Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация
28.12–10.01	Каникулярное время	28.12–10.01	Каникулярное время
11.01–21.03	Ликвидация академических задолженностей Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося.	11.01–21.03	Ликвидация академических задолженностей Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося.
22.03–28.03	Каникулярное время	22.03– 28.03	Каникулярное время
29.03–18.06	Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация. Ликвидация академических задолженностей	29.03–27.05	Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося.
		28.05–30.06	Государственная итоговая аттестация ²
01.06–18.06	Учебная практика ¹	22.06–30.06	Вручение аттестатов
19.06–31.08	Каникулярное время		

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

² Начало Государственной итоговой аттестации может быть перенесено в соответствии с утвержденным приказом Министерством Просвещения России единым расписанием ГИА.
 Год окончания обучения – 2022