

Приложение  
УТВЕРЖДЕН  
приказом проректора по учебно-  
методической работе  
от 29.04.2022 № 4888/1

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной программы среднего общего образования

**образовательная программа «Математика и физика»**

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 2022 г.

Регистрационный номер учебного плана: 22/4118/1

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Организация обучения

**План урочной деятельности основной программы среднего общего образования  
образовательной программы «Математика и физика»**

№ п/п	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	коллоквиумов	контрольных работ	промежуточной аттестации, проводимой в течение учебного периода		всего аудиторных (контактных) занятий в учебный период	самостоятельная работа обучающихся по методическим материалам				
																			10 класс	11 класс		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
<b>Учебные предметы, изучаемые на базовом уровне</b>																						
	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				136	136	136		2	2	2	2
4	Обществознание (включая экономику и право)	Обществознание	4							56	58				136	136	136		2	2	2	2
5	География	География	4							28	34				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			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	3
14	Физика	Физика	4	2		1,3	2		116	172	8	38	6	340	342	204		4	4	6	6
15	Информатика	Информатика	4							118		18		136	136	136		2	2	2	2
16	Иностранный язык	Иностранный язык	4							182		54		236	236	186		4	4	4	2
ИТОГО (углубленный уровень)							10		304	768	8	192	18	1290	1300	934		18	18	21	19
17	Практика	Практическая деятельность в математике. Практическая деятельность в физике. Практическая деятельность в информатике.								56** *					56						
8	Выполнение индивидуального проекта в летний период	Защита индивидуально го проекта								2					2						
ИТОГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ УРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ							16		602	1558	30	354	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 ЕГЭ. 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 образовательной программы «Математика и физика»

№ 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 обучающегося по методическим материалам					самостоятельная работа в присутствии преподавателя			
																		10 класс		11 класс					
																1	2	3	4						
<b>Внеурочная деятельность</b>																									
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	Алгебра и анализ: смешанные главы								72		16		88	88		2/10/20	2/12/24	2/10/20		2/12/24
5	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Физическая лаборатория							16		36	4		56	56		4/6/24	4/8/32			
6	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Задачи повышенной сложности по физике								48		8		56	56				4/7/28		4/7/28
	<b>ИТОГО СПЕЦКУРСОВ</b>								<b>16</b>	<b>242</b>	<b>36</b>	<b>48</b>		<b>342</b>	<b>342</b>		<b>72</b>	<b>88</b>	<b>76</b>		<b>106</b>
1	Факультатив	Проектно-исследовательские работы в сфере ИТ								36		4		40	40		2/12/24	2/8/16			
2	Факультатив	Конкурсные и олимпиадные задачи по математике								44		4		48	48		4/6/24	4/6/24			
3	Факультатив	Задачи повышенной сложности по математике								44		4		48	48				2/10/20		2/14/28
4	Факультатив	Конкурсные и олимпиадные задачи по физике								122		6		128	128		4/10/40	4/12/48	4/10/40		
5	Факультатив	Задачи повышенной сложности по информатике								44		4		48	48				2/10/20		2/14/28
6	Факультатив	Избранные разделы современной математики								40		4		44	44			2/12/24	2/10/20		

7	Выполнение индивидуально го проекта	Выполнение индивидуальн ого проекта									88		8		96	96			2/10/20	2/14/28	2/10/20	2/14/28
	<b>ИТОГО ФАКУЛЬТАТИВО В</b>										<b>418</b>		<b>34</b>		<b>452</b>	<b>452</b>			<b>108</b>	<b>140</b>	<b>120</b>	<b>84</b>
1	Общеразвиваю щая программа	Театральная мастерская									132		4		136	136			2/16/32	2/18/36	2/16/32	2/18/36
2	Общеразвиваю щая программа	Хореографиче ская мастерская									132		4		136	136			2/16/32	2/18/36	2/16/32	2/18/36
3	Посещение музеев	Экскурсионно-просветительс кий клуб									32		4		36	36			2/4/8	2/5/10	2/4/8	2/5/10
4	Общеразвиваю щая программа	Интеллектуаль ная игра «Что? Где? Когда?»									132		4		136	136			2/16/32	2/18/36	2/16/32	2/18/36
5	Общеразвиваю щая программа	Спортивные игры									268		4		272	272			4/16/64	4/18/72	4/16/64	4/18/72
6	Общеразвиваю щая программа	Студия научной журналистики									64		4		68	68					2/16/32	2/18/36
7	Общеразвиваю щая программа	Психологическ ое развитие									132		4		136	136			2/16/32	2/18/36	2/16/32	2/18/36
8	Классный час														34	34						
	<b>ИТОГО</b>										<b>892</b>		<b>28</b>		<b>954</b>	<b>954</b>			<b>200</b>	<b>226</b>	<b>232</b>	<b>262</b>

\*) 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).