

Приложение к приказу начальника Главного управления  
по учебной и методической работе  
от 21.07.2020 № 6819/1

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной программы среднего общего образования

**Естественнонаучный профиль обучения, образовательная программа «Биология»**

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: 20/4103/1

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Организация обучения

**План урочной деятельности основной программы среднего общего образования  
Естественнонаучный профиль обучения, образовательная программа «Биология»**

№ 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																	
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	136			2	2	2	2
2		Литература	4	2*	1,3*	3		80	108	44	6	238	241	238			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	Физика	Физика	4					24	82	16	14	136	136	136			2	2	2	2
7	Информатика	Информатика	4						90		12	102	102	68			1	1	2	2

8	Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности							64		4		68	68	34		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	
	<b>ИТОГО (базовый уровень)</b>							<b>6</b>	<b>254</b>	<b>806</b>	<b>16</b>	<b>172</b>	<b>12</b>	<b>1260</b>	<b>1266</b>	<b>970</b>		<b>19</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>19</b>
Учебные предметы, изучаемые на углубленном уровне																					
	Математика		4																		
10	В том числе	Алгебра		2*		1,3	3		71	99		28	6	204	207	136		3	3	3	3
11		Математический анализ		2*		1,3	3		58	84		22	6	170	173	136		2	2	3	3
12		Геометрия							41	69		26		136	136	136		2	2	2	2
13	Биология	Биология	4	2		1,3	2		106	120	8	32	6	272	274	204		4	4	4	4
14	Химия	Химия	4	2		1,3	2		68	106	32	26	6	238	240	136		3	3	4	4
15	Иностранный язык	Иностранный язык	4							182		54		236	236	186		4	4	4	2
	<b>ИТОГО (углубленный уровень)</b>							<b>10</b>	<b>344</b>	<b>660</b>	<b>40</b>	<b>188</b>	<b>24</b>	<b>1256</b>	<b>1266</b>	<b>934</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>18</b>
16	Практика	Практическая деятельность в биологии								56***				56							
17	Выполнение индивидуального проекта в летний период	Защита индивидуального проекта								2				2							
	<b>ИТОГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ УРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>							<b>16</b>	<b>598</b>	<b>1524</b>	<b>56</b>	<b>360</b>	<b>36</b>	<b>2516</b>	<b>2590</b>	<b>1904</b>		<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>

\*) 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  
**Естественнонаучный профиль обучения, образовательная программа «Биология»**

№ 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	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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
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	Практикум по экологии									16		4			20	20			4/5/20				
4	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Лабораторный практикум по биологии клетки									16		4			20	20			4/5/20				

5	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Лабораторный практикум по микробиологии, микологии и ботанике								32		4		36	36				4/9/36		
6	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Лабораторный практикум по зоологии беспозвоночных								22		6		28	28				4/3/12	4/4/16	
7	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Лабораторный практикум по зоологии позвоночных								10		2		12	12					4/3/12	
8	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Лабораторный практикум по биологии человека								32		8		40	40					4/3/12	4/7/28
9	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Практикум по генетике								10		2		12	12						4/3/12
10	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Практикум по теории эволюции								7		1		8	8						4/2/8
11	Спецкурс по выбору участников образовательных отношений	Задачи повышенной сложности по химии								72		16		88	88			2/10/20	2/12/24	2/10/20	2/12/24
	<b>ИТОГО СПЕЦКУРСОВ</b>									<b>319</b>		<b>63</b>		<b>382</b>	<b>382</b>			<b>88</b>	<b>104</b>	<b>88</b>	<b>102</b>
1	Факультатив	Правовое регулирование научной деятельности								20		4		24	24						2/12/24
2	Факультатив	Тренинг по решению олимпиадных задач								16		4		20	20			2/5/10		2/5/10	
3	Факультатив	Задания повышенной сложности по биологии								26		2		28	28						2/14/28
4	Факультатив	Лабораторный практикум по биоразнообразию								12		4		16	16					4/4/16	

5	Выполнение индивидуального проекта	Выполнение индивидуального проекта								88		8		96	96			2/10/20	2/14/28	2/10/20	2/14/28	
6	Факультатив	Китайский язык для начинающих (онлайн)											2	2	2	70				72		
7	Факультатив	Бизнес-проектирование. Стартап – менеджмент								54		6		60	60			2/10/20	2/12/24	2/8/16		
8	Факультатив	Введение в управление роботами								44		4		48	48				4/12/48			
9	Факультатив	Технологии визуализации.								20		4		24	24			2/12/24				
	<b>ИТОГО ФАКУЛЬТАТИВОВ</b>									<b>280</b>		<b>36</b>	<b>2</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>70</b>		<b>74</b>	<b>172</b>	<b>62</b>	<b>80</b>	
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							
9	<b>ИТОГО</b>									<b>892</b>		<b>28</b>		954	954			544	612	544	612	

\*) 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).

Учебный план рекомендован к утверждению Методическим советом Академической гимназии им Д.К. Фаддеева. Протокол № 06/102-04-4 от 23.06.2020г.

## Раздел 3. Календарный график

**ГРАФИК УЧЕБНОГО ГОДА**  
 программы среднего общего образования  
**Естественнонаучный обучения, образовательная программа «Биология»**

<b>10 класс, 2020/2021 учебный год</b>		<b>11 класс, 2021/2022 учебный год</b>	
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 <sup>2</sup>
13.05–27.05	Учебная практика <sup>1</sup>	22.06–30.06	Вручение аттестатов
19.06–31.08	Каникулярное время		

<sup>1</sup> Сроки проведения определяются приказом Первого проректора по учебной и методической работе на основании рабочей программы дисциплины «Практическая деятельность в биологии».

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