



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

П Р И К А З

17.04.2018

№ 4022/1

Об утверждении учебного плана
(рег. № 18/4113/1)

В соответствии с приказом проректора по учебно-методической работе от 27.03.2015 № 1898/1 «О новой редакции Положения о календарных графиках образовательной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить учебный план основной программы среднего общего образования «Физико-математический профиль обучения, образовательная программа «Конвергенция и наукоемкие технологии», очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 18/4113/1 (Приложение).

Основание выписка из протокола заседания Методического совета Академической гимназии им. Д.К.Фаддеева от 02.03.2018 протокол № 2.

Проректор по
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу проректора по учебно-методической
работе

от «17» июня 2018 № 402/17

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы среднего общего образования

Физико-математический профиль обучения, образовательная программа «Конвергенция и наукоемкие 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 2018 г.

Регистрационный номер учебного плана: 18/4113/1

Санкт-Петербург
2018

Раздел 1. Организация обучения

**План урочной деятельности основной программы среднего общего образования
физико-математического профиля обучения, образовательной программы «Конвергенция и наукоемкие технологии»**

| № пп | Наименование учебного предмета | Наименование учебной дисциплины | Распределение по четвертям/семестрам | | | Распределение часов по видам учебной работы и аттестации | | | | | | | | | | всего часов аудиторной (контактной) работы, включая летний экзаменационный период | самостоятельная работа обучающегося по методическим материалам | Распределение аудиторной нагрузки по классам и четвертям/семестрам | | | | |
|--|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|---------|--|--|---------|-------------------|--|------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|---|---|--|---|---|---|---|--|
| | | | экзаменов итоговой аттестации** | Форм промежуточной аттестации, отличных от текущей | | | Промежуточной аттестации в летний экзаменационный Период | | | Аудиторных (контактных) занятий 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | 22 | 34 | 6 | 6 | | 68 | 68 | 68 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|----|---|------|----|---|-----|-------|----|--|-----|----|------|------|------|----|----|----|----|
| 7 | Биология | Биология | 4 | | | | | | 50 | 70 | 6 | | 10 | | 136 | 136 | 136 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 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 | | | | | | | | 10 | 20 | | | 6 | | 36 | 36 | 18 | | | | 2 |
| | ИТОГО (базовый уровень) | | | | | | 6 | | 302 | 738 | 12 | | 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 | | 2 | 1,3 | | 2 | | 112 | | | 18 | 6 | 136 | 138 | 136 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 16 | Иностранный язык | Иностранный язык | 4 | | | | | | | 182 | | | 54 | | 236 | 236 | 186 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| | ИТОГО (углубленный уровень) | | | | | | 10 | 2 | 304 | 762 | 8 | | 192 | 24 | 1290 | 1302 | 934 | 18 | 18 | 21 | 19 |
| 16 | Практика | Практическая деятельность в математике. Практическая деятельность в физике. Практическая деятельность в информатике. | | | | | | | | 54*** | | | | | | 54 | | | | | |
| 17 | Выполнение индивидуального проекта в летний период | Защита индивидуального проекта | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| | ИТОГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ УРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | | | | | | 16 | 2 | 606 | 1556 | 20 | | 354 | 36 | 2516 | 2590 | 1904 | 37 | 37 | 37 | 37 |

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

**) По окончании 4 семестра обучающиеся сдают экзамены в форме ЕГЭ. Из них обязательными являются экзамены по русскому языку и математике. Количество и перечень остальных экзаменов ГИА 11 определяется выбором обучающихся.

***) На одного обучающегося.

ПЛАН ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
основной программы среднего общего образования
физико-математического профиля обучения, образовательной программы «Конвергенция и наукоемкие технологии»

| № пп | Наименование учебного предмета | Наименование учебной дисциплины | Распределение по четвертям/семестрам | | | Распределение часов по видам учебной работы и аттестации | | | | | | | | | | Распределение аудиторной нагрузки по классам и четвертям/семестрам | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------|---------|--|-----------|---------|--|--------|------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|---|--|--|--|---|----------|---------|----------|---------|
| | | | экзаменов итоговой аттестации**) | Промежуточной аттестации | | Промежуточной аттестации в летний экзаменационный период | | | Аудиторных (контактных) занятий в учебный период | | | | | | | | всего часов аудиторной (контактной) работы | самостоятельная работа обучающегося по методическим материалам | Число часов в неделю аудиторной работы/ Число учебных недель в семестре/ Число часов аудиторной работы в семестре | | | | |
| | | | | 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 | 10 класс | | 11 класс | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Внеурочная деятельность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Английский язык в сфере профессиональной коммуникации | | | | | | | | | | 78 | | | 6 | 4 | 88 | 88 | | 2/14/28 | 2/16/32 | 2/14/28 | |
| 2 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Тестовые практики по иностранному языку | | | | | | | | | | 24 | | | 2 | 4 | 30 | 30 | | | | | 2/15/30 |
| 3 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Химия — углублённый курс | | | | | | | | | | 38 | | | | 6 | 44 | 44 | | 2/7/14 | 2/8/16 | 2/7/14 | |
| 4 | Спецкурс по выбору участников | Современная физика «Я — учёный» | | | | | | | | | | 30 | | | | | 30 | 30 | | 1/7/7 | 1/8/8 | 1/7/7 | 1/8/8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------|--|----------|-----------|------------|------------|--|------------|------------|------------|-----------|
| | образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Современные средства компьютерного моделирования физических, химических и биологических процессов | | | | | | | | 30 | | | | 6 | 36 | 36 | | 2/6/12 | 2/6/12 | 2/6/12 | |
| 6 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Современные средства обработки результатов экспериментов | | | | | | | | 12 | | | | | 12 | 12 | | 2/2/4 | 2/2/4 | 2/2/4 | |
| 7 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Биологическая лаборатория | | | | | | | | 44 | | | | | 44 | 44 | | 2/7/14 | 2/8/16 | 2/7/14 | |
| 8 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Физическая лаборатория | | | | | | | | 60 | | | | 6 | 66 | 66 | | 3/7/21 | 3/8/24 | 3/7/21 | |
| | ИТОГО СПЕЦКУРСОВ | | | | | | | | | 212 | 104 | | 8 | 26 | 350 | 350 | | 100 | 112 | 100 | 38 |
| 1 | Факультатив | Психологическое развитие | | | | | | | | 38 | | | | 6 | 44 | 44 | | 1/14/14 | 1/16/16 | 1/14/14 | |
| 2 | Факультатив | «Медиа школа: Практикум по научно-популярной журналистике для школьников» | | | | | | | | 100 | | | 8 | 4 | 112 | 112 | | 2/12/24 | 2/16/32 | 2/12/24 | 2/16/32 |
| 3 | Факультатив | Социокультурное проектирование | | | | | | | | 52 | | | 4 | | 56 | 56 | | 2/12/24 | 2/16/32 | | |
| 4 | Факультатив | Конкурсные и олимпиадные задачи по математике | | | | | | | | 16 | | | | | 16 | 16 | | 2/2/4 | 2/4/8 | 2/2/4 | |
| 5 | Факультатив | Задачи повышенной сложности по математике | | | | | | | | 20 | | | | | 20 | 20 | | | | | 2/10/20 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|------------|-----------|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6 | Факультатив | Конкурсные и олимпиадные задачи по физике | | | | | | | | | 16 | | | | | | 16 | 16 | | 2/2/4 | 2/4/8 | 2/2/4 | |
| 7 | Факультатив | Задачи повышенной сложности по физике | | | | | | | | | 20 | | | | | | 20 | 20 | | | | | 2/10/20 |
| 8 | Факультатив | Задачи повышенной сложности по биологии | | | | | | | | | 20 | | | | | | 20 | 20 | | | | | 2/10/20 |
| 9 | Факультатив | Проектный менеджмент | | | | | | | | | 60 | | | | | | 60 | 60 | | 2/8/16 | 2/8/16 | 2/8/16 | 2/6/12 |
| 10 | Выполнение индивидуального проекта | Научная лаборатория | | | | | | | | 86 | | | 4 | | | 90 | 90 | | 3/7/21 | 3/8/24 | 3/7/21 | 3/8/24 | |
| 11 | Факультатив | Китайский язык для начинающих (онлайн) | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | 70 | | 72 | | | |
| 12 | Факультатив | Китайский язык для начинающих (онлайн) | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | 70 | | | 72 | | |
| | ИТОГО ФАКУЛЬТАТИВОВ | | | | | | | | | | 342 | 86 | | 18 | 12 | 458 | 458 | 140 | | | | | |
| 1 | Проектные программы | Программы, направленные на развитие компетенций: мастер-классы, лекторий и др. | | | | | | | | | | | | | | 28 | 28 | | | | | | |
| 2 | Клуб общеразвивающей направленности | Танцевальный клуб | | | | | | | | | | | | | | 128 | 128 | | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 | |
| 3 | Клуб общеразвивающей направленности | Экскурсионно-просветительский клуб | | | | | | | | | | | | | | 128 | 128 | | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 | |
| 4 | Клуб общеразвивающей направленности | Театральная мастерская | | | | | | | | | | | | | | 128 | 128 | | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 | |
| 5 | Клуб общеразвивающей направленности | Киноклуб «Пятница» | | | | | | | | | | | | | | 128 | 128 | | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 | |
| 6 | Клуб общеразвивающей направленности | Клуб интеллектуальных игр | | | | | | | | | | | | | | 128 | 128 | | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 | |

| | | «Что?Где?Когда?» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|-------------|--|---------|---------|---------|---------|
| 7 | Клуб общеразвивающей направленности | Шахматный клуб | | | | | | | | | | | | | 128 | 128 | | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 |
| 8 | Клуб общеразвивающей направленности | Спортивный клуб | | | | | | | | | | | | | 128 | 128 | | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 |
| 9 | Клуб общеразвивающей направленности | Студия научной журналистики | | | | | | | | | | | | | 128 | 128 | | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 |
| 10 | Клуб общеразвивающей направленности | Литературная мастерская | | | | | | | | | | | | | 128 | 128 | | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 |
| 11 | Клуб общеразвивающей направленности | Студия 3-д моделирования | | | | | | | | | | | | | 128 | 128 | | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 |
| 12 | Классные часы | | | | | | | | | | | | | | 60 | 60 | | | | | |
| | ИТОГО РАЗВИВАЮЩИХ, ХУДОЖЕСТВЕННЫХ, СПОРТИВНЫХ | | | | | | | | | | | | | | 1368 | 1368 | | | | | |

*) 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 продолжительности учебной недели не более 10 часов в неделю).

***) Учёт посещения занятий внеурочной деятельности осуществляется педагогическими работниками и учебным Управлением СПбГУ.

Раздел 3. Календарный график

ГРАФИК УЧЕБНОГО ГОДА
 программы среднего общего образования
Физико-математический профиль обучения, образовательная программа «Конвергенция и наукоемкие технологии»

| 10 класс, 2018/19 учебный год | | 11 класс, 2019/20 учебный год | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 01.09.–26.10. | Входное тестирование (1-я неделя). Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. | 01.09.–26.10. | Входное тестирование (1-я неделя). Ликвидация академических задолженностей (1 – 3 недели). Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. |
| 27.10.–03.11. | Каникулярное время | 27.10.–03.11. | Каникулярное время |
| 04.11.–28.12. | Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация (16-я неделя). | 04.11.–28.12. | Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация (16-я неделя). |
| 29.12.–12.01. | Каникулярное время | 29.12.–12.01. | Каникулярное время |
| 13.01.–22.03 | Ликвидация академических задолженностей (17 – 19 недели). Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. | 13.01.–22.03. | Ликвидация академических задолженностей (17 – 19 недели). Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. |
| 23.03.–31.03 | Каникулярное время | 23.03.–31.03. | Каникулярное время |
| 01.04.–12.06 | Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация. | 01.04.–31.05. | Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки. Самостоятельная работа обучающегося. |
| 13.06.–22.06 | Учебная практика ¹ | 01.06.–21.06. | Государственная итоговая аттестация ¹ |
| 23.06.–31.08. | Каникулярное время | 22.06.–29.06. | Вручение аттестатов |

¹ Начало Государственной итоговой аттестации может быть перенесено на 39-ю неделю в соответствии с утвержденным приказом Минобрнауки расписанием экзаменов ГИА. Сроки проведения учебной практики определяются приказом проректора по учебно-методической работе на основании программы рабочей дисциплины «Практическая деятельность в математике».

Год окончания обучения – 2020 г.

Учебный план рекомендован к утверждению Методическим советом Академической гимназии им Д.К. Фаддеева Протокол № 02 от 02.03.2018 г.