



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

## П Р И К А З

10.06.2019

№ 6419/А

Об утверждении учебного плана  
(рег. № 19/4113/1)

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 «Физико-математический профиль обучения, образовательная программа «Конвергенция и наукоемкие технологии», очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 19/4113/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания методического совета Академической гимназии им. Д.К. Фаддеева от 28.02.2019 № 06/102-04-2.

Первый проректор по  
учебной и методической работе

М.Ю. Лаврикова

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу Первого проректора  
по учебной и методической работе  
№ 6419/1 от «10» июня 2019

**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 2019 г.

Регистрационный номер учебного плана: 19/4113/1

Санкт-Петербург 2019

## Раздел 1. Организация обучения

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

| №<br>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 |
|  |  |                                 |                                 |  |         |  |           |         |  |        |                                    |                    |                   |   |   |  | 10 класс  |   | 11 класс |   |   |
|  |  |                                 |                                 |  |         |  |           |         |  |        |                                    |                    |                   |   |   | 1  | 2   | 3 | 4        |   |   |
| <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   |        |                                    | 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  | 34   | 34  | 2 | 2        |   |   |
| 6  | Химия                                      | Химия                           | 4                               |  |         |  |           | 22      | 34   | 6      | 6                                  |                    |                   | 68  | 68  | 68   |   | 1 | 1        | 1 | 1   |
| 7  | Биология                                   | Биология                        | 4                               |  |         |  |           | 48      | 64   | 6      | 18                                 |                    |                   | 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                            | Астрономия   |   |    |  |      |   | 10  | 20   |     | 6   |    | 36   | 36   | 18   |     |     |    |    | 2  |   |
| ИТОГО (базовый уровень)                           |                                       |  |   |    |  | 6    |   | 300 | 732  | 12  | 170 | 12 | 1226 | 1232 | 936  | 34  | 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 | 2  |  | 1,3  | 2 |     | 116  | 172 | 8   | 38 | 6    | 340  | 342  | 156 | 48  | 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 | 886  | 48  | 18  | 18 | 21 | 19 |   |
|   | Практика                              | Практическая деятельность в математике.<br>Практическая деятельность в физике.<br>Практическая деятельность в информатике. |   |    |  |      |   |     |      |     |     |    |      |      | 56   |     |     |    |    |    |   |
|   | Выполнение индивидуального проекта    | Защита индивидуального проекта   |   |    |  |      |   |     |      | 2   |     |    |      |      | 2    |     |     |    |    |    |   |
| ИТОГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ УРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ      |                                       |  |   |    |  | 16   |   | 604 | 1558 | 20  | 362 | 30 | 2516 | 2590 | 1822 | 82  | 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**  
**физико-математического профиля обучения, образовательной программы «Конвергенция и наукоемкие 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 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 | 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»                       |                                 |  |         |  |  |         |                   |  |                                    | 26                 | 26                | 8   |   |   | 60   | 60  |  |          | 2/7/14  | 2/8/16   | 2/7/14  | 2/8/16  |

|   |   |   |  |  |  |  |  |  |     |     |    |   |     |     |    |  |         |         |         |         |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|-----|-----|----|---|-----|-----|----|--|---------|---------|---------|---------|
|   | образовательных отношений                               |   |  |  |  |  |  |  |     |     |    |   |     |     |    |  |         |         |         |         |
| 5 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Биологическая лаборатория                 |  |  |  |  |  |  |     | 52  | 8  |   | 60  | 60  |    |  | 2/7/14  | 2/8/16  | 2/7/14  | 2/8/16  |
| 6 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Физическая лаборатория                    |  |  |  |  |  |  |     | 82  | 6  |   | 88  | 88  |    |  | 4/7/28  | 4/8/32  | 4/7/28  |         |
| 7 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Дополнительные главы современной физики   |  |  |  |  |  |  | 20  |     | 12 |   | 32  | 32  |    |  |         |         |         | 4/8/32  |
|   | ИТОГО СПЕЦКУРСОВ  |   |  |  |  |  |  |  | 186 | 160 | 56 |   | 402 | 402 |    |  | 98      | 112     | 98      | 94      |
| 1 | Факультатив   | Социокультурное проектирование            |  |  |  |  |  |  | 52  |     | 4  |   | 56  | 56  |    |  | 2/12/24 | 2/16/32 |         |         |
| 2 | Факультатив   | Решение олимпиадных задач по математике   |  |  |  |  |  |  | 44  |     | 4  |   | 48  | 48  |    |  | 2/10/20 | 2/14/28 |         |         |
| 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   | Задания повышенной сложности по биологии  |  |  |  |  |  |  | 20  |     | 4  |   | 24  | 24  |    |  |         |         |         | 2/12/24 |
| 6 | Факультатив   | Проектный менеджмент                      |  |  |  |  |  |  | 54  |     | 6  |   | 60  | 60  |    |  | 2/10/20 | 2/10/20 | 2/10/20 |         |
| 7 | Выполнение индивидуального проекта                      | Выполнение индивидуального проекта        |  |  |  |  |  |  | 88  |     | 8  |   | 96  | 96  |    |  | 2/10/20 | 2/14/28 | 2/10/20 | 2/14/28 |
| 8 | Факультатив   | Китайский язык для начинающих (онлайн)    |  |  |  |  |  |  |     |     |    | 2 | 2   | 2   | 70 |  |         | 72      |         |         |
| 9 | Факультатив   | Избранные разделы                         |  |  |  |  |  |  | 44  |     | 4  |   | 48  | 48  |    |  | 2/10/20 | 2/14/28 |         |         |

|    |                                      |  |  |  |  |  |  |  |            |  |           |          |            |            |           |  |            |            |            |           |
|----|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|-----------|----------|------------|------------|-----------|--|------------|------------|------------|-----------|
|    |                                      | современной математики   |  |  |  |  |  |  |            |  |           |          |            |            |           |  |            |            |            |           |
| 10 | Факультатив                          | «Безопасная среда»   |  |  |  |  |  |  | 88         |  | 14        |          | 102        | 102        |           |  | 2/14/28    | 2/16/32    | 2/14/28    | 2/7/14    |
|    | <b>ИТОГО<br/>ФАКУЛЬТАТИ<br/>ВОВ</b>  |  |  |  |  |  |  |  | <b>556</b> |  | <b>54</b> | <b>2</b> | <b>612</b> | <b>612</b> | <b>70</b> |  | <b>152</b> | <b>280</b> | <b>156</b> | <b>94</b> |
| 1  | Проектные программы                  | Программы, направленные на развитие компетенций: мастер-классы, лекторий и др. |  |  |  |  |  |  |            |  |           |          | 28         | 28         |           |  |            |            |            |           |
| 2  | Клубы общеразвивающей направленности | Танцевальный клуб  |  |  |  |  |  |  | 272        |  |           |          | 272        | 272        |           |  | 4/16/64    | 4/18/72    | 4/16/64    | 4/18/72   |
| 3  | Клубы общеразвивающей направленности | Экскурсионно-просветительский клуб   |  |  |  |  |  |  | 272        |  |           |          | 272        | 272        |           |  | 4/16/64    | 4/18/72    | 4/16/64    | 4/18/72   |
| 4  | Клубы общеразвивающей направленности | Театральная мастерская   |  |  |  |  |  |  | 272        |  |           |          | 272        | 272        |           |  | 4/16/64    | 4/18/72    | 4/16/64    | 4/18/72   |
| 5  | Клубы общеразвивающей направленности | Киноклуб   |  |  |  |  |  |  | 272        |  |           |          | 272        | 272        |           |  | 4/16/64    | 4/18/72    | 4/16/64    | 4/18/72   |
| 6  | Клубы общеразвивающей направленности | Клуб интеллектуальных игр «Что? Где? Когда?»                                   |  |  |  |  |  |  | 136        |  |           |          | 136        | 136        |           |  | 2/16/32    | 2/18/36    | 2/16/32    | 2/18/36   |
| 7  | Клубы общеразвивающей направленности | Шахматный клуб «Ладья»   |  |  |  |  |  |  | 272        |  |           |          | 272        | 272        |           |  | 4/16/64    | 4/18/72    | 4/16/64    | 4/18/72   |
| 8  | Клубы общеразвивающей направленности | Клуб спортивных игр  |  |  |  |  |  |  | 272        |  |           |          | 272        | 272        |           |  | 4/16/64    | 4/18/72    | 4/16/64    | 4/18/72   |
| 9  | Клубы общеразвивающей направленности | Студия научной журналистики  |  |  |  |  |  |  | 136        |  |           |          | 136        | 136        |           |  | 2/16/32    | 2/18/36    | 2/16/32    | 2/18/36   |
| 10 | Клубы общеразвивающей направленности | Клуб научных комиксов  |  |  |  |  |  |  | 136        |  |           |          | 136        | 136        |           |  | 2/16/32    | 2/18/36    | 2/16/32    | 2/18/36   |

|    |   |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |  |  |  |  |  |  |     |      |      |  |  |  |         |         |         |         |     |  |
|----|---|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|------|--|--|--|--|--|--|-----|------|------|--|--|--|---------|---------|---------|---------|-----|--|
| 11 | Клубы общеразвивающей направленности          | Клуб любителей искусства       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 |      |  |  |  |  |  |  | 136 | 136  |      |  |  |  | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 |     |  |
| 12 | Клубы общеразвивающей направленности          | Клуб психологического развития |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 136  |  |  |  |  |  |  |     | 136  |      |  |  |  | 2/16/32 | 2/18/36 | 2/16/32 | 2/18/36 |     |  |
| 13 | Классные часы                                 |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 34   |  |  |  |  |  |  |     |      |      |  |  |  |         |         |         |         |     |  |
|    | ИТОГО РАЗВИВАЮЩИХ, ХУДОЖЕСТВЕННЫХ, СПОРТИВНЫХ |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     | 2312 |  |  |  |  |  |  |     | 2374 | 2340 |  |  |  |         | 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).



## Раздел 3. Календарный график

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

| <b>10 класс, 2019/20 учебный год</b> |   | <b>11 класс, 2020/21 учебный год</b> |  |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| 01.09–26.10                          | Входное тестирование<br>Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>Самостоятельная работа обучающегося.   | 01.09–26.10                          | Входное тестирование<br>Ликвидация академических задолженностей<br>Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>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.<br>Самостоятельная работа обучающегося.<br>Промежуточная аттестация                                       | 04.11–28.12                          | Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>Самостоятельная работа обучающегося.<br>Промежуточная аттестация  |
| 29.12–12.01                          | Каникулярное время  | 29.12–12.01                          | Каникулярное время   |
| 13.01–21.03                          | Ликвидация академических задолженностей<br>Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>Самостоятельная работа обучающегося.                        | 13.01–21.03                          | Ликвидация академических задолженностей<br>Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>Самостоятельная работа обучающегося.                         |
| 22.03–29.03                          | Каникулярное время  | 22.03–29.03                          | Каникулярное время   |
| 30.03–28.06                          | Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация. Ликвидация академических задолженностей | 30.03–27.05                          | Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>Самостоятельная работа обучающегося.  |
|                                      |   | 28.05–30.06                          | Государственная итоговая аттестация <sup>2</sup>   |
| 13.06–27.06                          | Учебная практика <sup>1</sup>   | 22.06–30.06                          | Вручение аттестатов  |
| 29.06–31.08                          | Каникулярное время  |                                      |  |

<sup>1</sup> Сроки проведения определяются приказом Первого проректора по учебной и методической работе на основании рабочей программы дисциплины.

<sup>2</sup> Начало Государственной итоговой аттестации может быть перенесено в соответствии с утвержденным приказом Минпросвещения России единым расписанием ГИА. Год окончания обучения – 2021

Учебный план рекомендован к утверждению Методическим советом Академической гимназии им Д.К. Фаддеева. Протокол № 06/102-04-4 от 29.05.2019