

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной программы основного общего образования

**Образовательная программа «Математика и физика»**

Вид программы: основная

Позиция в лицензии: основное общее образование

Форма обучения: очная

Язык(и) обучения: русский

Срок обучения: 2 года

Дата начала обучения: 1 сентября 2020 г.

Регистрационный номер учебного плана: 20/4105/1

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Организация обучения

**План урочной деятельности основной программы основного общего образования  
образовательная программа «Математика и физика»**

| № пп  | Наименование учебного предмета | Наименование учебной дисциплины | Распределение по четвертям/полугодиям |  |         | Распределение часов по видам учебной работы и аттестации |           |         |  |        |                                    |                    |                   |   |   |  | Распределение аудиторной нагрузки по классам и четвертям/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 |
|   |                                |                                 |                                       |  |         |  |           |         |  |        |                                    |                    |                   |   |   |  | 8 класс   |    | 9 класс |   |   |
| 1   | 2                              | 3                               | 4                                     | 5  | 6       | 7  | 8         | 9       | 10   | 11     | 12                                 | 13                 | 14                | 15  | 16  | 17   | 18  | 19 | 20      |   |   |
| Учебные предметы, изучаемые на базовом уровне |                                |                                 |                                       |  |         |  |           |         |  |        |                                    |                    |                   |   |   |  |   |    |         |   |   |
| 1   | Филология                      | Русский язык                    | 4                                     |  | 1,2,3*) |  |           | 3       | 21   | 133    |                                    | 44                 | 6                 | 204   | 207   | 204  |   | 3  | 3       | 3 | 3   |
| 2   |                                | Литература                      | 4                                     |  | 1,2,3*) |  | 3         | 32      | 86   |        | 46                                 | 6                  | 170               | 173   | 170   |  | 2   | 2  | 3       | 3 |   |
| 3   |                                | Иностранный язык                | 4                                     |  |         |  |           |         | 212  |        | 60                                 |                    | 272               | 272   | 170   |  | 4   | 4  | 4       | 4 |   |
| 4   | Математика и информатика       | Алгебра                         | 4                                     |  | 1,2,3*) |  | 3         | 59      | 116  |        | 23                                 | 6                  | 204               | 207   | 204   |  | 3   | 3  | 3       | 3 |   |
| 5   |                                | Математический анализ           | 4                                     |  | 1,2,3*) |  | 3         | 60      | 112  |        | 26                                 | 6                  | 204               | 207   | 204   |  | 3   | 3  | 3       | 3 |   |
| 6   |                                | Геометрия                       | 4                                     |  | 2       |  | 2         | 26      | 84   |        | 26                                 |                    | 136               | 138   | 136   |  | 2   | 2  | 2       | 2 |   |
| 7   |                                | Информатика и ИКТ               | 4                                     |  |         |  |           |         | 90   |        | 12                                 |                    | 102               | 102   | 84  |  | 1   | 1  | 2       | 2 |   |
| 8   | Общественно-научные предметы   | История                         | 4                                     |  |         |  |           | 54      | 60   |        | 22                                 |                    | 136               | 136   | 102   |  | 2   | 2  | 2       | 2 |   |
| 9   |                                | Обществознание                  | 4                                     |  |         |  |           | 26      | 32   |        | 10                                 |                    | 68                | 68  | 68  |  | 1   | 1  | 1       | 1 |   |
| 10  |                                | География                       | 4                                     |  |         |  |           | 46      | 74   |        | 16                                 |                    | 136               | 136   | 102   |  | 2   | 2  | 2       | 2 |   |
| 11  | Естественнонаучные предметы    | Физика                          | 4                                     |  | 1,2,3   |  | 2         | 64      | 130  | 8      | 30                                 | 6                  | 238               | 240   | 238   |  | 3   | 3  | 4       | 4 |   |

|   |  |   |   |  |  |     |  |   |           |            |             |           |            |           |             |             |             |   |           |           |           |           |
|---|--|---|---|--|--|-----|--|---|-----------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 12  |  | Химия   | 4 |  |  |     |  |   | 44        | 68         | 8           | 16        |            | 136       | 136         | 136         |             | 2 | 2         | 2         | 2         |           |
| 13  |  | Биология  | 4 |  |  |     |  |   | 58        | 62         |             | 16        |            | 136       | 136         | 136         |             | 2 | 2         | 2         | 2         |           |
| 14  | Искусство  | Изобразительное искусство и музыка                    |   |  |  |     |  |   |           | 32         |             | 2         |            | 34        | 34          |             |             | 1 | 1         |           |           |           |
| 15  | Технология   | Технология программирования на языках высокого уровня |   |  |  |     |  |   |           | 32         |             | 2         |            | 34        | 34          |             |             | 1 | 1         |           |           |           |
| 16  | Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности    | Основы безопасности жизнедеятельности                 |   |  |  |     |  |   |           | 32         |             | 2         |            | 34        | 34          |             |             | 1 | 1         |           |           |           |
| 17  | Физическая культура  | Физическая культура                                   |   |  |  |     |  |   |           | 192        |             | 12        |            | 204       | 204         |             |             | 3 | 3         | 3         | 3         |           |
| ИТОГО   |  |   |   |  |  |     |  |   | <b>16</b> | <b>490</b> | <b>1547</b> | <b>16</b> | <b>365</b> | <b>30</b> | <b>2448</b> | <b>2464</b> | <b>1954</b> |   | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>36</b> |
| Справочно: часть, формируемая участниками образовательных отношений (до 30 % от объема образовательной программы) |  |   |   |  |  |     |  |   |           |            |             |           |            |           |             |             |             |   |           |           |           |           |
|   | Филология  | Русский язык  |   |  |  |     |  |   | 4         | 22         |             | 8         |            | 34        | 34          | 34          |             |   |           | 1         | 1         |           |
|   |  | Иностранный язык                                      |   |  |  |     |  |   |           | 53         |             | 15        |            | 68        | 68          | 34          |             | 1 | 1         | 1         | 1         |           |
|   | Математика и информатика                                       | Математический анализ                                 |   |  |  | 2*) |  | 3 | 60        | 112        |             | 26        | 6          | 204       | 207         | 204         |             | 3 | 3         | 3         | 3         |           |
|   | Физика   | Физика  |   |  |  |     |  |   | 34        | 50         |             | 15        | 3          | 102       | 102         | 102         |             | 1 | 1         | 2         | 2         |           |
|   | ИТОГО часть, формируемая участниками образовательных отношений |   |   |  |  |     |  | 3 | 98        | 237        |             | 64        | 9          | 408       | 411         | 374         |             | 5 | 5         | 7         | 7         |           |

\*) Объединенная контрольная работа в каждом из полугодий (по русскому языку и литературе и по алгебре и математическому анализу).

\*\*) По окончании обучения, обучающиеся сдают экзамены в форме ГИА 9. Количество экзаменов – 4, из них обязательными являются экзамены по русскому языку и по математике. Перечень остальных двух экзаменов определяется выбором обучающихся.

**ПЛАН ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
основной программы основного общего образования  
образовательная программа «Математика и физика»

| №<br>пп                 | Наименование учебного предмета                          | Наименование учебной дисциплины           | Распределение по четвертям/полугодиям |  |         | Распределение часов по видам учебной работы и аттестации |  |         |                   |  |                                    |                    |                   |   |   | Распределение аудиторной нагрузки по классам и четвертям/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 |  |  |         |         |         |         |
|                         |   |   |                                       |  |         |  |  |         |                   |  |                                    |                    |                   |   |   |   |  | 8 класс   |    | 9 класс |  |  |  |  |         |         |         |         |
| 1                       | 2   | 3   | 4                                     | 5  | 6       | 7  | 8  | 9       | 10                | 11   | 12                                 | 13                 | 14                | 15  | 16  | 17  | 18   | 19  | 20 |         |  |  |  |  |         |         |         |         |
| Внеурочная деятельность |   |   |                                       |  |         |  |  |         |                   |  |                                    |                    |                   |   |   |   |  |   |    |         |  |  |  |  |         |         |         |         |
| 1                       | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Физическая лаборатория                    |                                       |  |         |  |  |         |                   |  |                                    |                    | 40                | 4   |   |   | 44   | 44  |    |         |  |  |  |  | 2/10/20 | 2/12/24 |         |         |
| 2                       | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Алгебра: углубленный курс                 |                                       |  |         |  |  |         |                   |  |                                    |                    | 72                | 16  |   |   | 88   | 88  |    |         |  |  |  |  | 2/10/20 | 2/12/24 | 2/10/20 | 2/12/24 |
| 3                       | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Физика: углубленный курс                  |                                       |  |         |  |  |         |                   |  |                                    |                    | 84                | 4   |   |   | 88   | 88  |    |         |  |  |  |  | 2/10/20 | 2/12/24 | 2/10/20 | 2/12/24 |
| 4                       | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Идеи геометрии                            |                                       |  |         |  |  |         |                   |  |                                    |                    | 20                | 4   |   |   | 24   | 24  |    |         |  |  |  |  |         | 2/12/24 |         |         |
| 5                       | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Задачи повышенной сложности по математике |                                       |  |         |  |  |         |                   |  |                                    |                    | 80                | 16  |   |   | 96   | 96  |    |         |  |  |  |  | 2/10/20 | 2/14/28 | 2/10/20 | 2/14/28 |

|   |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |            |           |           |          |            |            |           |  |            |            |           |            |            |
|---|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------|-----------|----------|------------|------------|-----------|--|------------|------------|-----------|------------|------------|
|   | х отношений                         |  |  |  |  |  |  |  |  |            |           |           |          |            |            |           |  |            |            |           |            |            |
|   | <b>ИТОГО<br/>СПЕЦКУРСОВ</b>         |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>256</b> | <b>40</b> | <b>44</b> |          | <b>340</b> | <b>340</b> |           |  | <b>60</b>  | <b>100</b> | <b>80</b> | <b>100</b> |            |
| 1 | Факультатив                         | Искусство деловой презентации            |  |  |  |  |  |  |  | 18         |           | 2         |          | 20         | 20         |           |  |            |            |           |            | 2/10/20    |
| 2 | Факультатив                         | Решение олимпиадных задач по математике  |  |  |  |  |  |  |  | 88         |           | 16        |          | 104        | 104        |           |  | 2/14/28    | 2/14/28    | 2/14/28   |            | 2/10/20    |
| 3 | Факультатив                         | Решение олимпиадных задач по физике      |  |  |  |  |  |  |  | 80         |           | 16        |          | 96         | 96         |           |  | 2/10/20    | 2/14/28    | 2/10/20   |            | 2/14/28    |
| 4 | Факультатив                         | Олимпиадное программирование             |  |  |  |  |  |  |  | 40         |           | 8         |          | 48         | 48         |           |  |            |            |           | 2/10/20    | 2/14/28    |
| 5 | Факультатив                         | Информатика: углубленный курс            |  |  |  |  |  |  |  | 18         |           | 4         |          | 22         | 22         |           |  | 2/5/10     | 2/6/12     |           |            |            |
| 6 | Факультатив                         | Практика в летний период                 |  |  |  |  |  |  |  | 54         |           | 2         |          | 56         | 56         |           |  |            | 56         |           |            |            |
| 7 | Факультатив                         | Выполнение индивидуального проекта       |  |  |  |  |  |  |  | 70         |           | 6         |          | 76         | 76         |           |  |            | 2/14/28    | 2/10/20   |            | 2/14/28    |
| 8 | Факультатив                         | Китайский язык для начинающих (онлайн)   |  |  |  |  |  |  |  |            |           |           | 2        | 2          | 2          | 70        |  | 72         |            |           |            |            |
|   | <b>ИТОГО<br/>ФАКУЛЬТАТИ<br/>ВОВ</b> |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>368</b> |           | <b>54</b> | <b>2</b> | <b>424</b> | <b>424</b> | <b>70</b> |  | <b>130</b> | <b>152</b> | <b>88</b> |            | <b>124</b> |
| 1 | Общеразвивающая программа           | Театральная мастерская                   |  |  |  |  |  |  |  | <b>132</b> |           | <b>4</b>  |          | 136        | 136        |           |  | 2/16/32    | 2/18/36    | 2/16/32   |            | 2/18/36    |
| 2 | Общеразвивающая программа           | Хореографическая мастерская              |  |  |  |  |  |  |  | <b>132</b> |           | <b>4</b>  |          | 136        | 136        |           |  | 2/16/32    | 2/18/36    | 2/16/32   |            | 2/18/36    |
| 3 | Посещение музеев                    | Экскурсионно-просветительский клуб       |  |  |  |  |  |  |  | <b>32</b>  |           | <b>4</b>  |          | 36         | 36         |           |  | 2/4/8      | 2/5/10     | 2/4/8     |            | 2/5/10     |
| 4 | Общеразвивающая программа           | Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» |  |  |  |  |  |  |  | <b>132</b> |           | <b>4</b>  |          | 136        | 136        |           |  | 2/16/32    | 2/18/36    | 2/16/32   |            | 2/18/36    |
| 5 | Общеразвивающая программа           | Спортивные игры                          |  |  |  |  |  |  |  | <b>268</b> |           | <b>4</b>  |          | 272        | 272        |           |  | 4/16/64    | 4/18/72    | 4/16/64   |            | 4/18/72    |
| 6 | Общеразвивающая программа           | Студия научной журналистики              |  |  |  |  |  |  |  | <b>64</b>  |           | <b>4</b>  |          | 68         | 68         |           |  |            |            |           | 2/16/32    | 2/18/36    |
| 7 | Общеразвивающая программа           | Психологическое развитие                 |  |  |  |  |  |  |  | <b>132</b> |           | <b>4</b>  |          | 136        | 136        |           |  | 2/16/32    | 2/18/36    | 2/16/32   |            | 2/18/36    |
| 8 | Классный час                        |  |  |  |  |  |  |  |  |            |           |           |          | 34         | 34         |           |  |            |            |           |            |            |

|   |              |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |    |  |     |     |  |  |     |     |     |     |
|---|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|----|--|-----|-----|--|--|-----|-----|-----|-----|
| 9 | <b>ИТОГО</b> |  |  |  |  |  |  |  |  | 892 |  | 28 |  | 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 основного общего образования  
**образовательная программа «Математика и физика»**

| <b>8 класс, 2020/2021 учебный год</b> |   | <b>9 класс, 2021/2022 учебный год</b> |  |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 01.09–25.10                           | Входное тестирование<br>Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>Самостоятельная работа обучающегося.   | 01.09–25.10                           | Входное тестирование<br>Ликвидация академических задолженностей<br>Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>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.<br>Самостоятельная работа обучающегося.<br>Промежуточная аттестация                                       | 04.11–27.12                           | Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>Самостоятельная работа обучающегося.<br>Промежуточная аттестация  |
| 28.12–10.01                           | Каникулярное время  | 28.12–10.01                           | Каникулярное время   |
| 11.01–21.03                           | Ликвидация академических задолженностей<br>Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>Самостоятельная работа обучающегося.                        | 11.01–21.03                           | Ликвидация академических задолженностей<br>Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>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.<br>Самостоятельная работа обучающегося. Промежуточная аттестация. Ликвидация академических задолженностей | 29.03–27.05                           | Учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки.<br>Самостоятельная работа обучающегося.  |
|                                       |   | 28.05–30.06                           | Государственная итоговая аттестация <sup>2</sup>   |
| 01.06–18.06                           | 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

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