|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕк приказу проректора по учебно-методической работе № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. |

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы основного общего образования

**Физико-математический профиль обучения,**

**Образовательная программа «Физика и математика»**

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 2016 г.

Регистрационный номер учебного плана: 16/4105/1

Санкт-Петербург 2016

Раздел 1. Организация обучения

**План урочной деятельности основной программы основного общего образования**

**Физико-математический профиль обучения, образовательная программа «Физика и математика»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование предметной области | Наименование учебной дисциплины | Распределение по семестрам | Распределение часов по видам учебной работы и аттестации |  |  | Распределение аудиторной нагрузкипо классам и семестрам |
| экзаменов итоговой аттестации**\*\*)** | Форм промежу-точной аттестации, отличных от текущей | Промежуточной аттестации в летний экзаменационныйпериод | Аудиторных (контактных) занятий в учебный период | всего часов аудиторной (контактной) работы, включая летний экзаменационный период | самостоятельная работа обучающегося по методическим материалам | 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 |
| 8 класс | 9 класс |
| 1 | 2 | 1 | 2 |
|  | Обязательная часть |
| 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 | Английский 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 | Математи-ческий 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 | Общество-знание | 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 | 138 |  |  | 30 | 6 | 238 | 240 | 238 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 12 | Химия | 4 |  |  |  |  |  |  | 44 | 76 |  |  | 16 |  | 136 | 136 | 136 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | Биология | 4 |  |  |  |  |  |  | 58 | 62 |  |  | 16 |  | 136 | 136 | 136 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 14 | Искусство | Изобразитель-ное 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 жизнедеятель-ности | Основы безопасности жизнедеятель-ности |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |  | 2 |  | 34 | 34 |  | 1 | 1 |  |  |
| 17 | Физическая культура и ОБЖ |  |  |  |  |  |  |  |  | 192 |  |  | 12 |  | 204 | 204 |  | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  | ИТОГО  |  |  |  |  |  |  | **16** | **490** | **1563** |  |  | **365** | **30** | **2448** | **2464** | **1954** | **36** | **36** | **36** | **36** |
|  | Справочно: часть, формируемая участниками образовательных отношений (до 30 % от объема образовательной программы) |
|  | Филология | Русский язык |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 22 |  |  | 8 |  | 34 | 34 | 34 |  |  | 1 | 1 |
|  | Английский язык |  |  |  |  |  |  |  |  | 53 |  |  | 15 |  | 68 | 68 | 34 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|  | Математика и информатика | Математи-ческий 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 |  |  |  |  |  |  |  | 98 | 237 |  |  | 64 | 9 | 408 | 411 | 374 | 5 | 5 | 7 | 7 |

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

\*\*) По окончании 4 семестра обучающиеся сдают экзамены в форме ГИА 9, на менее четырех экзаменов. Из них обязательными являются экзамены по русскому языку и математике. Количество и перечень остальных экзаменов в 4 семестре определяется выбором обучающегося.

# ПЛАН ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

основной программы основного общего образования

**Физико-математический профиль обучения, образовательная программа «Физика и математика»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование учебного предмета | Наименование учебной дисциплины | Распределение по семестрам | Распределение часов по видам учебной работы и аттестации |  |  | Распределение аудиторной нагрузкипо классам и семестрам |
| экзаменов итоговой аттестации**\*\*)** | Промежу-точной аттестации | Промежуточной аттестации в летний экзаменационныйпериод | 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 в зимний экзаменационный период | всего аудиторных (контактных) занятий в учебный период |
| 8 класс | 9 класс |
| 1 | 2 | 1 | 2 |
|  | Внеурочная деятельность |
| 1 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Физическая лаборатория |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |  |  | 2/10/20 |  | 2/10/20 |  |
| 2 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Алгебра: углубленный курс |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 88 |  |  | 2/10/20 | 2/12/24 | 2/10/20 | 2/12/24 |
| 3 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Физика: углубленный курс |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  | 2/12/24 |  | 2/12/24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | Идеи геометрии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  | 2/12/24 |  |  |
| 5 | Спецкурс по выбору участников образовательных отношений | История естествознания |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  | 2/10/20 |  |  |  |
|  | ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬ-НЫХ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 220– 31% от 700 |  |  | 6 | 6 | 4 | 4 |
| 5 | Факультатив | Психологическое развитие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  | 1/15/15 | 1/15/15 | 1/15/15 | 1/15/15 |
| 6 | Факультатив | Решение олимпиадных задач по математике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 96 |  |  | 2/10/20 | 2/14/28 | 2/10/20 | 2/14/28 |
| 7 | Факультатив | Решение олимпиадных задач по физике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 96 |  |  | 2/10/20 | 2/14/28 | 2/10/20 | 2/14/28 |
| 8 | Факультатив | Задачи повышенной сложности по информатике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 96 |  |  | 2/10/20 | 2/14/28 | 2/10/20 | 2/14/28 |
| 9 | Факультатив | Выполнение индивидуального проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 76 |  |  |  | 2/14/28 | 2/10/20 | 2/14/28 |
|  | ИТОГО НЕОБЯЗА-ТЕЛЬНЫХ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 424 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Научно-популярные и профориента-ционые лекции | Встречи с интересными людьми |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Кружки общеразвива-ющей направленности | Художествен-ный кружок и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Посещение музеев | Экскурсии в Эрмитаж и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Общешкольные спортивные мероприятия | Легкоатлетический забег и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Социальные практики | Программа “Виртуальный музей”, работа творческих групп и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | Школьные интеллек-туальные соревнования | “Брейн Ринг” и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Классные часы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО РАЗВИВА-ЮЩИХ, ХУДОЖЕСТ-ВЕННЫХ, СПОРТИВНЫХ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 192 – 27% от 700 |  |  |  |  |  |  |

Число часов внеурочной деятельности на одного обучающегося – не более 700 часов за два года.

Раздел 2. Календарный график

**ГРАФИК УЧЕБНОГО ГОДА**

программы основного общего образования

**Физико-математический профиль обучения, образовательная программа «Физика и математика»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **8 класс** | **9 класс** |
| **1-9 недели** **(1-9 учетные недели)****01 сентября – 29 октября** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** |
| **30 октября – 6 ноября** | **каникулярное время** | **каникулярное время** |
| **10-15 недели** **(11-16 учетные недели)****7 ноября – 18 декабря** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** |
| **16 неделя****(17 учетная неделя)****19-24 декабря** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, промежуточная аттестация в форме контрольной работы, специальное расписание** | **промежуточная аттестация в форме контрольной работы, специальное расписание** |
| **25 декабря – 09 января** | **каникулярное время** | **каникулярное время** |
| **17-26 недели****(20-29 учетные недели)****10 января – 18 марта** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** |
| **19 марта -02 апреля** | **каникулярное время** | **каникулярное время** |
| **27-34 недели****(32-39 учетные недели)****03 апреля – 28 мая** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки, итоговая аттестация, ГИА-9** |
| **35-36 недели****(40-41 учетные недели)****29 мая – 10 июня**  | **промежуточная аттестация в форме контрольной работы** | **итоговая аттестация, ГИА-9** |
| **37-38 недели****(42-43 учетные недели)****11-26 июня** | **каникулярное время** | **итоговая аттестация, ГИА-9, каникулярное время** |

Год окончания обучения – 2018

Учебный план рекомендован к утверждению Методическим советом Академической гимназии им Д.К. Фаддеева

Протокол №