|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ к приказу проректора по учебно-методической работе  № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 |

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы среднего общего образования

**Информационно-технологический профиль обучения, образовательная программа**

**«Прикладные математические и информационные технологии»**

Вид программы: основная

Позиция в лицензии: среднее (полное) общее образование

Форма обучения: очная

Язык(и) обучения: русский

Срок обучения: 2 года

Дата начала обучения: 1 сентября 2016 г.

Регистрационный номер учебного плана: 16/4109/1

Санкт-Петербург 2016

Раздел 1. Организация обучения

# План урочной деятельности основной программы среднего общего образования

**Информационно-технологический профиль обучения,**

**Образовательная программа «Прикладные математические и информационные технологии»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование учебного предмета | Наименование учебной дисциплины | | Распределение по семестрам | | | | Распределение часов по видам учебной работы и аттестации | | | | | | | | | |  |  | Распределение аудиторной нагрузки  по классам и семестрам | | | |
| экзаменов итоговой аттестации**\*\*)** | Форм промежу-точной 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 | 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 |
| 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 |  |  |  | 102 |  |  | 30 | 6 | 138 | 141 | 204 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 2 | Литература | | 4 | 2\* |  | 1,3\* | 3 |  |  | 81 | 105 |  |  | 44 | 6 | 236 | 239 | 204 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 3 | История | История | | 4 |  |  |  |  |  |  | 56 | 58 |  |  | 22 |  | 136 | 136 | 136 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | Общество-знание (включая экономику и право) | Общество-знание | | 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 |  |  |  |  |  |  | 46 | 79 |  |  | 11 |  | 136 | 136 | 136 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Биология | Биология | | 4 |  |  |  |  |  |  | 22 | 40 |  |  | 6 |  | 68 | 68 | 68 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 | Основы безопасности жизнедеятель-ности | Основы безопасности жизнедеятель-ности | |  |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  | 4 |  | 68 | 68 |  | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 | Физическая культура | Физическая культура | |  |  |  |  |  |  |  |  | 192 |  |  | 12 |  | 204 | 204 |  | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  | ИТОГО (базовый уровень) | | |  |  |  |  | 6 |  |  | 289 | 732 |  |  | 157 | 12 | 1190 | 1196 | 952 | 19 | 19 | 16 | 16 |
|  | 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 | Математи-ческий анализ |  | 2\* |  | 1,3 | 3 |  |  | 68 | 102 |  |  | 28 | 6 | 204 | 207 | 136 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 12 | Геометрия |  |  | 2 |  |  | 2 |  | 49 | 95 |  |  | 26 |  | 170 | 172 | 136 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 13 | Физика | | Физика | 4 |  | 2 | 1,3 |  | 2 |  | 80 | 94 |  |  | 24 | 6 | 204 | 206 | 136 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 14 | Информатика | | Информатика | 4 | 2 |  | 1,3 | 2 |  |  |  | 242 |  |  | 24 | 6 | 272 | 274 | 204 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 15 | Иностранный язык | | Иностранный язык | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 212 |  |  | 60 |  | 272 | 272 | 204 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|  | ИТОГО (углубленный уровень) | | |  |  |  |  | 8 | 4 |  | 268 | 844 |  |  | 190 | 24 | 1326 | 1338 | 952 | 18 | 18 | 21 | 21 |
| 16 | Практика в летний период | | Практическая деятельность в математике. Практическая деятельность в информатике. |  |  |  |  |  |  |  |  | 54\*\*\* |  |  |  |  |  | 54 |  |  |  |  |  |
| 17 | Выполнение индивидуаль-ного проекта в летний период | | Защита индивидуаль-ного проекта |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ  УРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | | |  |  |  |  | 14 | 4 |  | 557 | 1632 |  |  | 347 | 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 ГИА 11. Из них обязательными являются экзамены по русскому языку и математике. Количество и перечень остальных экзаменов в 4 семестре 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

**Информационно-технологический профиль обучения,**

**Образовательная программа «Прикладные математические и информационные технологии»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование учебного предмета | Наименование учебной дисциплины | Распределение по семестрам | | | | Распределение часов по видам учебной работы и аттестации | | | | | | | | | | |  |  | Распределение аудиторной нагрузки  по классам и семестрам | | | |
| экзаменов итоговой аттестации**\*\*)** | Промежу-точной 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 в зимний экзаменационный период | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 68 |  |  | 2/16/32 | 2/18/36 |  |  |
| 2 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Планиметрия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 20 |  |  | 2/10/20 |  |  |  |
| 3 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Алгебра и анализ: смешанные главы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 88 |  |  | 2/10/20 | 2/12/24 | 2/10/20 | 2/12/24 |
| 4 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Математическое моделирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 88 |  |  | 2/10/20 | 2/12/24 | 2/10/20 | 2/12/24 |
| 5 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Численные методы и алгоритмы. Вычислительный практикум |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 84 |  |  | 2/10/20 | 2/12/24 | 4/10/40 |  |
|  | ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬ-НЫХ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 348 – 50% от 700 |  |  | 10 | 8 | 8 | 4 |
| 6 | Факультатив | Психологичес-кое развитие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 90 |  |  | 2/15/30 | 2/15/30 | 2/15/30 |  |
| 7 | Факультатив | Нестандартные методы решения алгебраических задач. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 48 |  |  |  |  | 2/10/20 | 2/14/28 |
| 8 | Факультатив | Элементы математической теории игр |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 48 |  |  |  | 2/14/28 | 2/10/20 |  |
| 9 | Факультатив | Введение в компьютерное моделирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 48 |  |  |  |  | 2/10/20 | 2/14/28 |
| 10 | Факультатив | Олимпиадное программиро-вание |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 68 |  |  | 2/10/20 | 2/14/28 | 2/10/20 |  |
| 11 | Выполнение индивидуального проекта | Выполнение индивидуаль-ного проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 96 |  |  | 2/10/20 | 2/14/28 | 2/10/20 | 2/14/28 |
|  | ИТОГО НЕОБЯЗА-ТЕЛЬНЫХ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 398 |  |  | 6 | 8 | 12 | 6 |
| 12 | Научно-популярные и профориента-ционые лекции | Встречи с интересными людьми |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Кружки общеразвива-ющей направленности | Художествен-ный кружок и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 56 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Посещение музеев | Экскурсии в Эрмитаж и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Общешкольные спортивные мероприятия | Легкоатлетичес-кий забег и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Социальные практики | Программа “Виртуальный музей”, работа творческих групп и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | Школьные интеллек-туальные соревнования | “Брейн Ринг” и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Классные часы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО РАЗВИВАЮЩИХ, ХУДОЖЕСТ-ВЕННЫХ, СПОРТИВНЫХ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 192 – 27% от 700 |  |  |  |  |  |  |

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

Раздел 3. Календарный график

**ГРАФИК УЧЕБНОГО ГОДА**

основной программы среднего общего образования

**Информационно-технологический профиль обучения,**

**Образовательная программа «Прикладные математические и информационные технологии»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **10 класс** | **11 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** | **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, ЕГЭ** |
| **35-36 недели**  **(40-41 учетные недели)**  **29 мая – 10 июня** | **промежуточная аттестация в форме контрольной работы, экзамена, зачета** | **итоговая аттестация, ЕГЭ** |
| **37-38 недели**  **(42-43 учетные недели)**  **11-26 июня** | **практика** | **итоговая аттестация, ЕГЭ** |

Год окончания обучения – 2018

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

Протокол №