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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы среднего общего образования

**Биолого-химический профиль обучения, образовательная программа «Биология»**

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: 16/4103/1

Санкт-Петербург 2016

Раздел 1. Организация обучения

# План урочной деятельности основной программы среднего общего образования

**Биолого-химический профиль обучения, образовательная программа «Биология»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 в зимний экзаменационный период | 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 | Физика | | Физика | 4 |  |  |  |  |  |  | 24 | 98 |  |  | | 14 | |  | 136 | 136 | 136 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Информатика | | Информатика | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 90 |  |  | | 12 | |  | 102 | 102 | 68 | 1 | 1 | 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 |
|  | ИТОГО (базовый уровень) | | |  |  |  |  | 6 |  |  | 245 | 801 |  |  | | 166 | | 12 | 1224 | 1230 | 952 | 19 | 19 | 17 | 17 |
|  | 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 |  |  | 58 | 84 |  | |  | | 22 | 6 | 170 | 173 | 136 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 12 | Геометрия |  |  |  |  |  |  |  | 41 | 69 |  | |  | | 26 |  | 136 | 136 | 136 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | Биология | Биология | | 4 | 2 |  | 1,3 | 2 |  |  | 106 | 128 |  | |  | | 32 | 6 | 272 | 274 | 204 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 14 | Химия | Химия | | 4 | 2 |  | 1,3 | 2 |  |  | 68 | 138 |  | |  | | 26 | 6 | 238 | 240 | 136 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 15 | Иностранный язык | | Иностранный язык | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 212 |  | |  | | 60 |  | 272 | 272 | 204 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|  | ИТОГО (углубленный уровень) | | |  |  |  |  | 10 |  |  | 344 | 730 |  | |  | | 194 | 24 | 1292 | 1302 | 952 | 18 | 18 | 20 | 20 |
| 16 | Практика в летний период | | Практическая деятельность в биологии |  |  |  |  |  |  |  |  | 56\*\*\* |  | |  | |  |  |  | 56 |  |  |  |  |  |
| 17 | Выполнение индивидуаль-ного проекта в летний период | | Защита индивидуаль-ного проекта |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | |  | |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ  УРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | | |  |  |  |  | 16 |  |  | 589 | 1589 |  | |  | | 360 | 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

**Биолого-химический профиль обучения, образовательная программа «Биология»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Практикум по экологии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 20 |  |  | 4/5/20 |  |  |  |
| 3 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Лабораторный практикум по биологии клетки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 20 |  |  | 4/5/20 |  |  |  |
| 4 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Лабораторный практикум по микробиологии, микологии и ботанике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 36 |  |  |  | 4/9/36 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Лабораторный практикум по зоологии беспозвоночных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  | 4/3/12 | 4/4/16 |  |
| 6 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Лабораторный практикум по зоологии позвоночных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  | 4/3/12 |  |
| 7 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Лабораторный практикум по биологии человека |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |  |  |  |  | 4/3/12 | 4/7/28 |
| 8 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Практикум по генетике |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 4/3/12 |
| 9 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Практикум по теории эволюции |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 4/2/8 |
| 10 | Спецкурс по выбору  участников образовательных отношений | Задачи повышенной сложности по химии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 88 |  |  | 2/10/20 | 2/12/24 | 2/10/20 | 2/12/24 |
|  | ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 332– 47% от 700 |  |  | 8 | 8 | 6 | 6 |
| 11 | Факультатив | Психологическое развитие |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 |  |  | 2/15/30 | 2/15/30 | 2/15/30 |  |
| 12 | Факультатив | Тренинг по решению олимпиадных задач |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |  |  | 2/10/20 |  | 2/10/20 |  |
| 13 | Факультатив | Задания повышенной сложности по биологии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  |  |  | 2/14/28 |
| 14 | Факультатив | Лабораторный практикум по биоразнообразию |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |  |  | 4/4/16 | 4/6/24 |  |  |
| 15 | Факультатив | Практикум по общей биологии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  | 4/4/16 | 4/5/20 |
| 16 | Факультатив | Биосеминар |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 96 |  |  | 2/12/24 | 2/12/24 | 2/12/24 | 2/12/24 |
| 17 | Выполнение индивидуального проекта | Выполнение индивидуального проекта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 96 |  |  | 2/10/20 | 2/14/28 | 2/10/20 | 2/14/28 |
|  | ИТОГО НЕОБЯЗА-ТЕЛЬНЫХ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 426 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Научно-популярные и профориента-ционые лекции | Встречи с интересными людьми |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Кружки общеразвивающей направленности | Художественный кружок и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Посещение музеев | Экскурсии в Эрмитаж и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Общешкольные спортивные мероприятия | Легкоатлетический забег и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Социальные практики | Программа “Виртуальный музей”, работа творческих групп и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Школьные интеллек-туальные соревнования | “Брейн Ринг” и др. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 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 2. Календарный график

**ГРАФИК УЧЕБНОГО ГОДА**

основной программы среднего общего образования

**Биолого-химический профиль обучения, образовательная программа «Биология»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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** |
| **27-31 недели**  **(32-36 учетные недели)**  **03 апреля – 10 мая** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** |
| **32-33 недели**  **(37-38 учетные недели)**  **11 мая - 25 мая** | **практика** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** |
| **34-36 недели**  **(39-41 учетные недели)**  **26 мая – 14 июня** | **учебные занятия лекционного и семинарского типа, уроки** | **итоговая аттестация, ЕГЭ** |
| **37-38 недели**  **(42-43 учетные недели)**  **15-26 июня** | **промежуточная аттестация в форме контрольной работы, экзамена, зачета** | **итоговая аттестация, ЕГЭ** |

Год окончания обучения – 2018

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

Протокол № 18 от 26.06.2015