

## **ПРИНЯТО**

решением педагогического совета  
Протокол № 6 от 22.05.2023г.



## **ПОЛОЖЕНИЕ об инженерном классе ГБОУ школа № 507 Московского района Санкт-Петербурга**

### **I. Общие положения**

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Законом «Об образовании» РФ, Типовым положением об общеобразовательном учреждении, и регулирует деятельность специализированных инженерных классов (далее - инженерный класс).
2. Инженерный класс создается с целью обеспечения условий выявления и поддержки наиболее способных и одаренных детей, реализации нового программного содержания и его методического сопровождения, нового качества и результата общего образования, отражающих перспективные потребности на рынке труда и технологий.
3. Образовательная программа инженерного класса реализуется в соответствии с государственными образовательными стандартами общего образования и ориентирована на обучение и воспитание высококравственной интеллектуальной личности; непрерывность общего и высшего образования; углубленную подготовку по физике, математике, информатике; создание максимально благоприятных условий для развития и постоянного наращивания творческого потенциала обучающихся, овладения навыками самостоятельной и исследовательской деятельности с учетом индивидуальных возможностей и способностей.

### **II. Порядок приема обучающихся в инженерный класс**

1. Инженерный класс создается в ГБОУ школа №507 из числа обучающихся 10 классов, прошедших конкурсный отбор на основании рейтинговых оценок (Приложение No1).
2. Прием учащихся в инженерный класс осуществляется для всех желающих, независимо от места проживания, в порядке конкурсного отбора обучающихся, проводимого комиссией по осуществлению индивидуального отбора на основании приказов директора школы.
3. Порядок приема в инженерный класс и количество открываемых инженерных классов школа своевременно доводит до сведения родителей (законных представителей) и обучающихся.
4. При зачислении в инженерный класс обращается внимание на рекомендации психологов, состояние здоровья детей и отсутствие медицинских противопоказаний к занятиям интенсивным интеллектуальным трудом на программном материале повышенного уровня.
5. Инженерный класс открывается при наполняемости 20-26 человек.
6. При наличии свободных мест приоритетным правом при зачислении пользуются учащиеся, поступающие из других специализированных инженерных классов в связи с переменой места жительства.
7. За обучающимся инженерного класса сохраняется право изменить профиль обучения только в 10 классе.



### III. Организация образовательной деятельности инженерного класса

1. Организация образовательной деятельности инженерного класса обеспечивает:
  - 1) углубленную подготовку обучающихся по физике, информатике, математике;
  - 2) обязательное сопровождение реализации образовательной программы образовательными учреждениями высшего профессионального образования и организациями партнерами;
  - 3) формирование личности с разносторонним интеллектом, навыками исследовательского труда, высоким уровнем культуры, готовой к осознанному выбору и освоению профессиональных образовательных программ математической и естественнонаучной направленности с учетом склонностей и сложившихся интересов;
  - 4) личностно-ориентированную направленность, широкий спектр гибких форм обучения и воспитания, сочетающих традиционный и нетрадиционный подходы к различным видам учебно-воспитательной деятельности на основе использования современных педагогических технологий, в том числе здоровьесберегающих и информационно-коммуникационных.
  - 5) изучение динамики раскрытия и развития индивидуальных особенностей и таланта обучающихся, включая психолого-педагогическое сопровождение.
2. Обучение в инженерном классе осуществляется на учебном материале повышенной трудности (углубленная подготовка по физике, информатике, математике) и его прикладной направленности при обязательной реализации государственных образовательных стандартов.
3. Организация образовательной деятельности строится на основе учебного плана, учебных рабочих программ (в том числе авторских), разрабатываемых школой на основе требований государственного образовательного стандарта, регламентируется годовым графиком и расписанием занятий в соответствии с требованиями СанПин 2.4.2.2821-10.
4. Учебный план инженерного класса утверждается директором школы.
5. Для реализации образовательной программы инженерного класса может быть выделено до 10 часов внеурочной деятельности в неделю.

Содержание занятий формируется школой самостоятельно с учетом выбора учащихся и направлено на реализацию различных форм деятельности, отличных от урочных (проектно-исследовательская работа, научные исследовательские кружки, научно-практические конференции, олимпиады, конкурсы, летние и зимние профильные смены и др.).
6. Часы внеурочной деятельности не входят в расчет максимальной допустимой аудиторной нагрузки обучающегося по учебному плану.
7. Учебная нагрузка обучающихся не превышает предельно допустимую учебную нагрузку соответственно СанПин. Максимальный объем обязательного домашнего задания соответствует санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам.
8. По желанию родителей (законных представителей) учащихся, вузом и (или) школой могут быть организованы платные или бесплатные курсы по предметам, не включенным в учебный план.
9. Обучающимся инженерного класса предоставляются широкие возможности для реализации творческих запросов различными средствами досуговой, развивающей деятельности, как в школе, так и в рамках сотрудничества с вузами, предприятиями (экскурсии, посещение кафедр вуза, пользование библиотекой, встреча с ведущими учеными, стажировки на рабочем месте и т.д.).
10. Индивидуальная психолого-педагогическая поддержка учащихся инженерного класса обеспечивается специалистами психолого-педагогической службы, реализацией здоровьесберегающих технологий.
11. Промежуточная аттестация учащихся инженерных классов проводится на основании Положения о промежуточной аттестации, разрабатываемого школой самостоятельно.
12. Освоение обучающимися инженерного класса заявленных образовательных программ (специализированных профильных программ) среднего общего образования завершается государственной (итоговой) аттестацией в порядке, установленном действующим законодательством. Выпускникам инженерных классов, освоившим образовательные программы, выдается аттестат о получении ими основного общего и (или) среднего (полного) образования установленного государственного образца.



#### **IV. Требования к кадровым и материально-техническим условиям функционирования инженерного класса**

1. Педагогический состав специализированного класса подбирается из числа высококвалифицированных специалистов школы, имеющих опыт работы в классах профильной направленности не менее 5 лет.
2. Педагог инженерного класса должен отвечать следующим требованиям:
  - 1) хорошо знать свой предмет и владеть методикой его преподавания;
  - 2) осуществлять личностно-деятельностный подход к организации обучения;
  - 3) выстраивать индивидуальные траектории развития ученика на основе планируемых результатов освоения образовательных программ;
  - 4) разрабатывать и эффективно применять современные образовательные технологии, в том числе информационно-коммуникационные;
  - 5) эффективно использовать имеющиеся в школе условия и ресурсы, собственный методический потенциал для реализации задач обновления содержания образования инженерного класса;
  - 6) владеть знаниями в области психологии ребенка, анализировать его поведение и оказывать психологическую поддержку и помощь;
  - 7) эффективно взаимодействовать с обучающимися и их родителями (законными представителями);
  - 8) быть открытым новшествам, уметь отбирать и осваивать новые формы и методы работы, обновлять содержание образования;
  - 9) высокая мотивация на личностное и профессиональное развитие, непрерывное повышение квалификации.
  - 10) Не менее 80% работающих в инженерном классе педагогических работников должны иметь высшую и первую квалификационные категории.
  - 11) Организация образовательной деятельности инженерного класса обеспечивается высоким уровнем развития материально-технической базы и характеризуется наличием:
    - учебных кабинетов по всем предметам учебного плана, оснащенных современным оборудованием;
    - зон для организации индивидуальной, парной и групповой работы обучающихся, отдыха, самоподготовки (включая библиотеку с читальным залом);
    - условий для организации дистанционного обучения (наличие сайта образовательного учреждения в Интернете);
    - компьютерного класса с соответствующим программным обеспечением;
    - условий, гарантирующих охрану жизни и здоровья обучающихся, и работников образовательного учреждения (наличие АПС, тревожной кнопки, ограждения, охраны, уголков безопасности жизнедеятельности, антитеррорстической и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, паспорта безопасности дорожного движения);
    - условий, обеспечивающих повышение качества занятий физической культурой (оборудованные спортивные площадки, стадионы, спортивные, укомплектованность педагогическим кадрами, имеющими необходимую профессиональную и педагогическую квалификацию, подтвержденную документами об образовании)

#### **VIII. Заключительные положения**

1. Изучение и оценка качества образовательной деятельности инженерного класса осуществляется через организацию мониторинга качества учебно-воспитательной деятельности.

Приложение №1  
к Положению об инженерном классе  
ГБОУ школа №507 Московского  
района Санкт-Петербурга

1. В инженерный класс ГБОУ школа №507 Московского района Санкт-Петербурга могут быть приняты обучающиеся нашей школы и других общеобразовательных организаций через индивидуальный отбор.

2. Рейтинг обучающихся для поступления в инженерный класс:

№ п/п	Критерий отбора	Максимальный балл
1	Средний балл итоговых отметок за 9 класс по всем предметам	5
2	Минимальный балл по результатам сдачи экзаменов: -по математике - 19 баллов, из них не менее 7 по геометрии -по физике – 31 балл -по информатике – 14 баллов	5
3	Победители, призеры и лауреаты ОЧНЫХ олимпиад и конкурсов интеллектуальной направленности ( <i>предоставляются копии дипломов, грамот</i> ):  Международного уровня Всероссийского уровня Регионального уровня Районного уровня Школьного уровня	5 4 3 2 1
4	Победители, призеры и лауреаты ЗАОЧНЫХ олимпиад и конкурсов интеллектуальной направленности ( <i>предоставляются копии дипломов, грамот</i> ):  Международного/Всероссийского уровня Регионального уровня Районного уровня	3 2 1
5	Обладатели похвальных листов за 8-9 классы ( <i>предоставляются копии документов</i> )	4 (по два балла за каждый учебный год)

3. В инженерный класс зачисляются первые 26 учащихся, набравшие наибольший рейтинговый балл.