


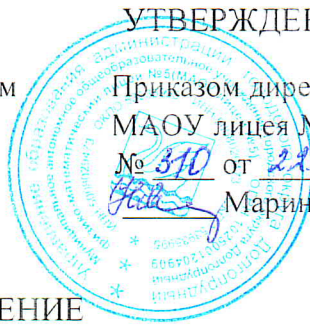
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
городского округа Долгопрудный  
физико-математический лицей № 5

ПРИНЯТО

Педагогическим советом  
лица  
Протокол № 6  
от 04.06. 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора  
МАОУ лицея №5  
№ 370 от 22.08.2024 г.  
 Маринина Н.П.



ПОЛОЖЕНИЕ

ОБ ИНЖЕНЕРНОМ КЛАССЕ

МАОУ ЛИЦЕЯ N5 г.о.Долгопрудный

Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным государственным стандартом среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по общеобразовательным программам

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Инженерный класс является структурной единицей лицея, открывается, реорганизуется и закрывается в порядке, установленном Уставом и локальным актом Положением о профильном классе школы.
- 1.2. Решение об открытии, закрытии или реорганизации инженерного класса принимается на педагогическом совете школы и утверждается приказом директора по школе.
- 1.3. Профильное обучение в инженерном классе направлено на реализацию личностноориентированного учебного процесса, на кооперацию средней и старшей ступени лицея с учреждениями начального, среднего, высшего профессионального образования.

#### 2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОГО КЛАССА

- 2.1. Инженерный класс создается с целью создания условий для развития инженерных навыков, творческих способностей, навыков командной работы и проектной деятельности, а также чтобы способствовать повышению интереса к техническим наукам, глубокого овладения обучающимися учебных предметов технической направленности для

подготовки к продолжению образования или профессиональной деятельности в технологической сфере, а также для обеспечения условий выявления и поддержки наиболее способных и одаренных детей, отражающих перспективные потребности на рынке труда и технологий, развития у обучающихся умений и навыков для учебы, жизни и труда в современном мире, оказание помощи в профессиональном самоопределении.

## 2.2. Основные задачи организации инженерного класса

- реализация практико-ориентированного обучения на основе предпрофессиональных учебных курсов, партнёрства с вузами, социальными и промышленными партнерами;
- обеспечение интеллектуального, культурного, нравственного и физического развития обучающихся;
- обеспечение доступа к современным технологиям и оборудованию для проведения практических занятий;
- реализация мероприятий по привлечению обучающихся к инженерным профессиям;
- развитие творческих способностей и формирование навыков решения проблем;
- развитие инженерного мышления у обучающихся и формирование базовых профессиональных навыков.
  - обеспечение социального заказа, отражающего истинные потребности общества и отдельно взятой личности в технологической сфере;
- создание гибкой, практикоориентированной модели предпрофессионального обучения для качественной подготовки обучающихся.
- расширение возможности социализации учащихся, обеспечением преемственности между общим и профессиональным образованием.

## 3. ПОРЯДОК ПРИЕМА ОБУЧАЮЩИХСЯ В ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС

3.1. Настоящее Положение регулирует особенности приема обучающихся, содержание и организацию образовательного процесса в инженерном классе, а также права и обязанности обучающихся инженерных классов и их родителей (законных представителей). Порядок приема и формы обучения утверждает образовательное учреждение.

3.2. Инженерный класс создается на третьей ступени образования из числа обучающихся 10-х классов.

3.3 Количество открываемых классов определяется администрацией лицея и фиксируется приказом директора по школе.

3.4. Порядок приема в инженерный класс и количество открываемых классов лицей своевременно доводит до сведения родителей (законных представителей) и учащихся.

3.5. Профильными учебными предметами в инженерных классах являются математика и физика.

3.6. При зачислении в данный класс обращается внимание на рекомендации психологов, состояние здоровья детей и отсутствие медицинских противопоказаний к занятиям интенсивным интеллектуальным трудом на программном материале повышенного уровня.

3.7. За учащимся инженерного класса сохраняется право свободного перехода в соответствующий общеобразовательный класс общеобразовательной школы.

3.8. При условии неуспеваемости учащегося по образовательной программе инженерного класса (специализированная профильная программа), он может быть аттестован по общеобразовательной программе и переведен в другой профильный класс при условии ликвидации академической разности по профильным предметам.

#### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ИНЖЕНЕРНОГО КЛАССА

4.1. Организация учебно-воспитательного процесса инженерного класса обеспечивает углубленную подготовку обучающихся по физике, математике на третьей ступени образования (с 10 класса) и строится на основе учебного плана, учебных рабочих программ углубленного уровня на основе требований федерального государственного образовательного стандарта, Примерного базисного учебного плана для профильных классов технологического профиля, регламентируется годовым графиком и расписанием занятий в соответствии с требованиями СанПиН 2.4.2.2821-10.

4.2. Учебный план инженерного класса утверждается директором лицея.

4.3. Для реализации образовательной программы специализированного класса выделяется до 5 часов внеурочной деятельности в неделю. Содержание занятий формируется лицеем 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.).

4.4. Учебная нагрузка обучающихся не превышает предельно допустимую учебную нагрузку соответственно СанПиН. Максимальный объем обязательного домашнего задания соответствует санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам.

4.5. Профильный инженерный класс открывается при наличии соответствующего помещения, учебно-методической базы и решения кадрового вопроса в лицее.

4.6. Руководство класса осуществляет классный руководитель, назначенный директором школы.

4.7. К педагогической работе в профильном инженерном классе привлекаются педагоги первой и высшей квалификационной категории, а также лица, имеющие соответствующие профилю образованием, на условиях оплаты труда, предусмотренных нормативными актами в сфере образования.

4.8. Промежуточная и итоговая аттестация учащихся класса проводится в соответствии с требованиями Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации», приказами Министерства образования РФ, Уставом школы и локальными актами.

4.9. По желанию родителей (законных представителей) обучающихся и кадровыми возможностями лицеем могут быть организованы платные или бесплатные курсы по предметам, не включенным в учебный план.

4.9.1 Организация учебно-воспитательного процесса инженерного класса обеспечивается высоким уровнем развития материально-технической базы лицея и характеризуется наличием:

- учебных кабинетов по всем предметам учебного плана, оснащенных современным оборудованием;
- современного учебно-лабораторного оборудования по профильным предметам математической направленности, научной и учебной литературой (включая электронные образовательные ресурсы);
- зон для организации индивидуальной, парной и групповой работы обучающихся: отдыха; самоподготовки (включая библиотеку с читальным залом, оборудованным индивидуальными местами для пользователя с выходом в Интернет);
- условий для реализации дополнительных образовательных программ научно-технической направленности;
- условий, гарантирующих охрану жизни и здоровья обучающихся, воспитанников и работников образовательного учреждения (наличие АПС, тревожной кнопки, ограждения,

- охраны, уголков безопасности жизнедеятельности, антитеррористической и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, паспорта безопасности дорожного движения);
- условий, обеспечивающих повышение качества занятий физической культурой (оборудованные стадион, спортивные залы, укомплектованность педагогическим кадрами, имеющими необходимую профессиональную и педагогическую квалификацию, подтвержденную документами об образовании).

## 5 . ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ УЧАСТНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

- 5.1. Преподавание в инженерном классе осуществляется педагогами лицея. Педагогический коллектив формируется директором лицея.
- 5.2. Учащиеся и их родители (законные представители) инженерного класса пользуются всеми правами и несут ответственность в соответствии с Уставом школы, настоящим положением и другими локальными актами школы.
- 5.3. Учитель-предметник в соответствии с образовательной программой лицея имеет право на:
- самостоятельный выбор методик обучения и их использование в образовательном процессе;
  - выбор учебных пособий и материалов, методов оценки знаний обучающихся.
- 5.4. Учитель-предметник обязан:
- разрабатывать рабочие программы по учебным предметам;
  - вести всю необходимую документацию по профильному обучению;
  - осуществлять личностно-ориентированный и системно-деятельностный подходы к организации обучения;
  - выстраивать индивидуальные траектории развития учащегося на основе планируемых результатов освоения образовательных программ;
  - разрабатывать и эффективно применять современные образовательные технологии, в том числе информационно — коммуникационные, дистанционные;
  - эффективно использовать имеющиеся в общеобразовательной организации условия и ресурсы, собственный методический потенциал;
  - эффективно взаимодействовать с обучающимися и их родителями (законными представителями);

- активно осваивать новые формы и методы работы, обновлять содержание образования;
- обладать высокой мотивацией на личностное и профессиональное развитие, непрерывное повышение квалификации.

#### 5.5. Администрация лицея обязуется:

- обеспечить набор учащихся в инженерный класс в соответствии с Положением о приеме в профильные классы;
- назначить со своей стороны ответственных за организацию учебно-воспитательного процесса в профильном классе;
- заключить договора с учреждениями среднего и высшего профессионального образования и социальными партнерами о совместной реализации образовательных программ в инженерном классе.

#### 5.6. Обучающийся инженерного класса имеет право на:

- получение образования в инженерном классе в соответствии с государственным стандартом общего образования профильного уровня;
- выбор индивидуальной траектории образовательного маршрута при наличии соответствующих возможностей ОУ;
- участие в профильных олимпиадах, научно-практических конференциях, проектной деятельности, семинарах в соответствии с действующими положениями;
- изменение профиля обучения в течение учебного года при условии отсутствия академических задолженностей за прошедший период обучения, письменного заявления родителей (законных представителей).
- за обучающимися инженерного класса (при отсутствии академической задолженности) сохраняется право перехода в общеобразовательные классы по заявлению родителей (законных представителей) при наличии свободных мест.

#### 5.7. Обучающийся инженерного класса обязан:

- в полном объеме осваивать учебные программы по предметам учебного плана;
- своевременно ликвидировать пробелы в знаниях и задолженности за прошедший период обучения, возникшие по объективным причинам;
- заниматься научно-исследовательской, проектной деятельностью, инженерными практиками;
- соблюдать Устав ОУ;
- активно участвовать в профильных олимпиадах, конкурсах, конференциях;

- участвовать в независимых диагностиках по профильным предметам в соответствии с приказами Управления образования и лицея .

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения и действует бессрочно.

6.2. Лицей имеет право дополнять и изменять отдельные статьи данного Положения, не противоречащие действующему законодательству в установленном порядке.