

СОГЛАСОВАНО

Председатель Управляющего совета

МБОУ Школа «КвантУм»

Ю.А. Кондратова

«22» июля 2024 г

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ Школа «КвантУм»

О.В.Кляпка

Приказ от 22.07.2024г. №384/1-о



ПРИНЯТО

на педагогическом совете МБОУ Школа «КвантУм»

Протокол №6 от 22.06.2024г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель Управляющего совета

МБОУ Школа «КвантУм»

Ю.А. Кондратова

«22» июля 2024 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ Школа «КвантУм»

О.В.Кляпка

Приказ от 22.07.2024г. №384/1-о

## ПОЛОЖЕНИЕ

**ОБ ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССАХ/ГРУППАХ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО**

**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

**ШКОЛА «КВАНТУМ»**

**ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА**

**ВАСИЛИЯ ФАБРИЧНОВА**

ПРИНЯТО

на педагогическом совете МБОУ Школа «КвантУм»

Протокол №6 от 22.06.2024г.



## 1. Общие положения

1. Положение об инженерных классах/группах (далее - Положение) разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г.№413»;
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования";
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 №458 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Законом Московской области № 94/2013-03 «Об образовании»;
- распоряжением Министерства образования Московской области от 10.02.2014 №2 «Об утверждении порядка и случаев организации индивидуального отбора при приеме либо переводе в государственные образовательные организации в Московской области и муниципальные образовательные организации в Московской области для получения основного общего и среднего общего образования с углубленным изучением отдельных учебных предметов и (или) для профильного обучения».

2. Положение регламентирует порядок осуществления образовательной деятельности в инженерных классах/группах, обеспечивающих изучение отдельных учебных предметов на профильном уровне, предметных областей в соответствии с образовательной программой среднего общего образования при дифференциации содержания с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся.

Название профиля обучения согласно федеральному государственному образовательному стандарту среднего общего образования - технологический, название профиля с учетом сотрудничества с вузами и профориентационной деятельности - инженерный класс.

3. Инженерные классы/группы организуются в целях:

- создания системы специализированной предпрофильной и профильной подготовки обучающихся для обеспечения дальнейшего профессионального самоопределения;
- создания условий для повышения качества образовательной подготовки обучающихся общеобразовательной организации;
- предоставление обучающимся возможности развивать инженерные навыки, творческие способности, навыки командной работы и проектной деятельности, способствование повышению интереса к инженерным наукам.

4. Основные задачи:

- предоставление обучающимся возможности выбора эффективных образовательных программ разного уровня, инновационных технологий обучения и воспитания;
- раскрытие профессиональных склонностей к изучению наук, создание условий самостоятельного выбора предметов различных циклов обучающимися для их углубленного



изучения в целях дальнейшей профессиональной ориентации;

- реализация практико-ориентированного и предпрофессионального обучения совместно с социальными и индустриальными партнерами;

- обеспечение доступа к современным технологиям и оборудованию для проведения практических занятий;

- реализация мероприятий по привлечению обучающихся к инженерным профессиям;

- развитие инженерного мышления у обучающихся и формирование базовых профессиональных навыков.

## **2. Организация деятельности**

1. Деятельность инженерных классов/групп организуется в соответствии с Уставом и правилами внутреннего распорядка общеобразовательной организации.

2. Функционирование инженерных классов/групп ориентировано на обучение и воспитание обучающихся на основе дифференциации и индивидуализации обучения, позволяющих учитывать их интересы, склонности и способности в соответствии с профессиональными интересами и продолжением образования.

3. Инженерные классы/группы открываются при наличии:

- запроса участников общеобразовательных отношений (учет потребностей обучающегося);

- кадровых возможностей МБОУ Школа «КвантУм» (наличие педагогов соответствующего уровня подготовленности по профильным предметам: по математике, физике, имеющих первую и высшую квалификационную категорию, прошедших курсы повышения квалификации по предмету в течение последних трех лет);

- материально-технического обеспечения учебного процесса по профильным учебным предметам.

- инженерные классы/группы создаются приказом директора общеобразовательной организации на основании решения педагогического совета.

4. Организационной основой создания инженерных классов/групп является договор о сотрудничестве общеобразовательной организации с вузом-партнером и социальным/индустриальным партнером.

5. Срок обучения в инженерных классах/группах — 2 года (10-11 классы).

6. Обучение в инженерных классах/группах обеспечивает обучающимся:

- право на получение среднего общего образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего общего образования;

- углубленный уровень изучения учебных предметов/курсов: физика; математика;

- развитие способностей в соответствии с их интересами и склонностями;

- участие в олимпиадах по профильным предметам.

7. Организация, осуществляющая образовательную деятельность, обязана ознакомить обучающихся, их родителей (законных представителей) с уставом, лицензией на осуществление образовательной деятельности, свидетельством о государственной аккредитации, общеобразовательными программами и другими документами, регламентирующими организацию и осуществление образовательной деятельности, права и обязанности обучающихся.

## **3. Содержание и организация обучения в инженерных классах/группах**

1. Организация образовательного процесса в инженерных классах/группах реализуется посредством:

- учебного плана общеобразовательной организации, который формируется в



соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования;

- организации внеурочной деятельности обучающихся;
- организации и проведения проектной, исследовательской (проектно-исследовательской) и творческой деятельности обучающихся.

2. Режим учебных занятий, в том числе занятий внеурочной деятельностью обучающихся в инженерных классах/группах определяется локальным нормативным актом общеобразовательной организации, принятым в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Содержание обучения в инженерных классах/группах определяется основной образовательной программой среднего общего образования общеобразовательной организации и обеспечивается изучением учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне, а также за счет часов внеурочной деятельности.

4. Учебными предметами углубленного уровня изучения в инженерных классах/группах являются: физика, математика.

5. Государственная итоговая аттестация по завершению среднего общего образования в инженерных классах/группах проводится в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 07.11.2018 № 190/1512 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования».

6. Текущий контроль успеваемости осуществляется по итогам полугодий/триместров.

7. Обучающимся, освоившим программы среднего общего образования в инженерных классах/группах и прошедшим государственную итоговую аттестацию в установленном порядке, выдается аттестат о среднем общем образовании.

8. Образовательный процесс в инженерных классах/группах осуществляется как педагогическими работниками общеобразовательной организации, так и сотрудниками вузов-партнеров в соответствии договором о сотрудничестве.

9. В случае организации инженерного класса/группы по сетевой модели профильного обучения совместно с профессиональной образовательной организацией или образовательной организацией высшего образования заключается договор о совместной деятельности.

При этом приоритетами для педагогов является:

- наличие высшей квалификационной категории;
- прохождение профессиональных курсов повышения квалификации в течение последних трех лет;

- использование технологий развивающего обучения.

10. Основанием для реорганизации, закрытия инженерного класса/группы является:

- отсутствие социального заказа на осуществление обучения по данному профилю.
- расторжение договора с вузом-партнером;
- невыполнение общеобразовательной организацией задач создания инженерного класса/группы.

#### **4. Порядок комплектования инженерного класса/группы**

1. Родители (законные представители) обучающихся, обучающиеся, получившие



основное общее образование, подают заявление об участии в индивидуальном отборе при приеме для обучения в инженерном классе/группе на имя директора общеобразовательной организации по форме, установленной локальным нормативным актом образовательной организации, до даты начала индивидуального отбора.

Для организации приема обучающихся в инженерный класс/группу приказом директора общеобразовательной организации создается комиссия, в которую входят директор, заместитель директора, классный руководитель будущего инженерного класса/группы, педагоги профильных учебных предметов, педагог-психолог, представитель управляющего совета.

2. Правила индивидуального отбора определяются общеобразовательной организацией самостоятельно в соответствии с законодательством Российской Федерации, законодательством Московской области, с учетом условий и требований, установленных органами местного самоуправления муниципальных образований Московской области, и должны предусматривать:

- сроки подачи родителями (законными представителями) заявления;
- сроки проведения индивидуального отбора;
- формы индивидуального отбора обучающихся (тестирование, собеседование, предоставление персонального портфолио);
- сроки информирования обучающихся, родителей (законных представителей) об итогах индивидуального отбора.

3. Время работы комиссии назначается приказом директора общеобразовательной организацией.

4. Наполняемость инженерных классов/групп – не более 25 человек.

5. В инженерный класс/группу принимаются обучающиеся, имеющие средний балл аттестата не ниже 3,8 баллов (без учета общеразвивающих предметов: музыки, технологии, физической культуры, изобразительного искусства), сдававшие экзамены, соответствующие выбранному профилю и получившие результаты не ниже «4» баллов.

6. Решение о принятии обучающихся в инженерный класс/группу оформляется протоколом приемной комиссии. На основании решения приемной комиссии директор общеобразовательной организации издает приказ о зачислении.

## **5. Права обучающихся инженерного класса/группы, их родителей и учителей**

1. Обучающиеся и их родители (законные представители) имеют право на:

- ознакомление с уставом общеобразовательной организации, лицензией на осуществление образовательной деятельности, свидетельством о государственной аккредитации, учебным планом, образовательными программами, локальными нормативными актами, регламентирующими организацию образовательного процесса, права и обязанности обучающихся;

- выбор индивидуальной траектории образовательного маршрута при наличии соответствующих возможностей общеобразовательной организации;

- работу в профильных лабораториях, компьютерных классах при участии преподавателя;

- участие в профильных олимпиадах, научно-практических конференциях, проектной деятельности;

- изменение профиля обучения в течение учебного года при условии отсутствия академической задолженности за прошедший период обучения, наличия в аттестате по вновь выбранным профильным предметам оценки «хорошо» и «отлично», успешной сдачи экзамена по ликвидации пробелов в знаниях по предметам вновь выбранного профиля за прошедший период обучения.

2. За обучающимися инженерных классов/групп сохраняется право на изменение профиля обучения по заявлению родителей (законных представителей) при наличии свободных мест.

3. Учитель-предметник имеет право на:

- творческую инициативу, разработку и применение авторских программ и методов обучения и воспитания в пределах реализуемой образовательной программы, отдельного учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) в соответствии с образовательной программой и в порядке, установленном законодательством Российской Федерации об образовании.