

ПРОЕКТ ПОЛОЖЕНИЯ

ОБ ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССАХ/ГРУППАХ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение об инженерных классах/группах Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Школа «КвантУм» имени Героя Советского Союза Василия Фабричного (далее – Положение) разработано в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказом Минпросвещения РФ от 22.03.2021 N 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения России от 31.05.2021 года № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Уставом МБОУ Школа «КвантУм»

1.2. Инженерные классы создаются в целях непрерывной системы подготовки кадров для технологических отраслей, посредством интеграции общего и дополнительного образования, привлечения к взаимодействию промышленных партнеров, вовлечения обучающихся в научно-техническую урочную и внеурочную деятельность, для формирования у них инженерных, технологических и цифровых компетенций и построения осознанной образовательной и профессиональной траектории в области инженерных профессий.

1.3. Образовательная программа инженерных классов реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (далее – ФГОС) и ориентирована на углубленную подготовку по отдельным предметам, а также создание максимально благоприятных условий для развития инженерно-технологической компетентности обучающихся.

1.4. Задачами инженерных классов являются:

- Реализация практико-ориентированного обучения с погружением обучающихся в технологическую и инженерную среду, ранняя профессиональная ориентация;
- Повышение качества подготовки обучающихся, обеспечивающего их конкурентоспособность при поступлении в профессиональные образовательные организации и организации высшего образования инженерно-технической направленности;
- Привлечение обучающихся к выполнению совместных научно-технических проектов совместно с образовательной организацией высшего образования и промышленными партнерами;
- Поиск и отбор талантливых и мотивированных обучающихся, оказание им поддержки в профессиональном развитии;
- Применение и развитие современных цифровых сервисов и инструментов обучения, методов организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся с использованием лабораторных комплексов и высоко-технологичного оборудования с учетом индивидуальных возможностей и способностей обучающихся.

1.5. Инженерные классы формируются на базе МБОУ Школа «КвантУм», по итогам индивидуального отбора, проводимого в соответствии с настоящим Положением.

II. ПОРЯДОК КОМПЛЕКТОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КЛАССА

2.1. Образовательная программа для учащихся 5-ых и 6-ых классов содержит курсы и компоненты воспитательной программы, ориентированные на пропедевтику физико-математических знаний, формирование интереса к научно-техническому творчеству и знакомство с инженерной сферой деятельности.

2.2. Для выпускников 6-ых классов предоставляется возможность зачисления в инженерный класс для обучения по специализированной предпрофильной программе в 7-9-ых классах. Численность обучающихся в предпрофильных классах не должна превышать 25 человек.

2.3. Участие в конкурсном отборе принимают учащиеся МБОУ Школа «КвантУм» и общеобразовательных организаций, расположенные на территории Одинцовского городского округа Московской области.

2.4. Зачисление в инженерный класс осуществляется на основе индивидуального отбора, проводимого в МБОУ Школа «КвантУм» в два этапа:

- первым этапом считается написание годовой итоговой контрольной работы по предмету «математика»; во второй этап проходят обучающиеся, выполнившие работу на «хорошо» и «отлично»;

- второй этап предполагает индивидуальное тестирование в форме заданий высокой и повышенной сложности по математике; успешным прохождением считается выполнение более 50% предложенных заданий.

Примерные задания для второго этапа выкладываются на сайт Школы за месяц до проведения отбора.

2.5. Родители (законные представители) учащихся 6 классов, планирующих продолжить обучение ребенка в инженерном классе с 7 класса, подают заявление (Приложение 1) на имя директора МБОУ Школа «КвантУм» не позднее 10 дней до срока проведения индивидуального отбора.

2.6. Индивидуальный отбор учащихся в инженерный класс осуществляет рабочая комиссия (далее-Комиссия).

2.7. Комиссия создаётся приказом директора Школы, в состав которой включаются учителя- предметники, руководители предметных кафедр, заместитель директора по контролю качества образования, классные руководители, представители Управляющего совета из числа родителей.

2.8. Рейтинг учащихся составляется по мере убывания набранных баллов и оформляется протоколом комиссии не позднее 3 дней после проведения первого этапа индивидуального отбора.

2.9. При поступлении в инженерный класс учащиеся, их родители (законные представители) несовершеннолетних учащихся должны быть ознакомлены со всеми документами, регламентирующими образовательную деятельность в предпрофильных классах.

2.10. Дополнительный набор учащихся производится при наличии свободных мест.

2.11. За учащимися инженерного класса сохраняется право свободного перехода в другой класс параллели общеобразовательного учреждения, в котором обучение ведется по программам, разработанным на основе федеральных государственных образовательных стандартов.

2.12. Отчисление учащихся из инженерного класса производится по желанию учащихся или их родителей (законных представителей). При наличии академической задолженности, отсутствии мотивации к углубленному изучению профильных предметов у учащегося ему может быть рекомендован перевод в общеобразовательный класс по решению педагогического совета.

2.13. При условии неуспеваемости учащегося инженерного класса, он может быть переведен в другой класс параллели общеобразовательного учреждения, в котором обучение ведется по программам, разработанным на основе федеральных государственных образовательных стандартов. Вопрос о переводе учащегося решает администрация школы и родители (законные представители) учащегося.

III. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ИНЖЕНЕРНОМ КЛАССЕ

3.1. Организация образовательного процесса в инженерном классе обеспечивает:

- углубленную подготовку обучающихся по физике, математике, технологии;
- формирование у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской), проектной деятельности;
- пропаганду научных знаний, готовность к осознанному выбору и освоению профессиональных образовательных программ инженерной направленности;

- лично – ориентированную направленность, широкий спектр гибких форм обучения и воспитания, сочетающих традиционный и современный подходы к различным видам образовательной деятельности на основе использования современных педагогических технологий, в том числе информационно-коммуникационных;

- изучение динамики раскрытия и развития индивидуальных особенностей, мотивации обучающихся, включая психолого-педагогическое сопровождение.

3.2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с основной общеобразовательной программой основного общего образования, учебным планом, учебными рабочими программами, разрабатываемыми в МБОУ Школа «КвантУм» на основе требований ФГОС.

3.3. Образовательная программа инженерных классов согласовывается с представителями профильных ВУЗов и предприятий инженерной отрасли на основе заключенного с ними договора о сотрудничестве.

3.4. Содержание внеурочной деятельности и воспитательной работы в инженерных классах отражает инженерную направленность образовательной предпрофильной программы, обязательное участие в технологических конкурсах, олимпиадах и чемпионатах профессионального мастерства среди молодежи.

3.5. Учебная нагрузка обучающихся инженерного класса должна соответствовать установленным действующим законодательством требованиям, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

3.6. В рамках взаимодействия с ВУЗом для обучающихся инженерного класса организуются экскурсии, посещение кафедр ВУЗа, пользование библиотекой, встречи с ведущими преподавателями, учеными и другие развивающие досуговые мероприятия.

3.7. Индивидуальная психолого-педагогическая поддержка обучающихся инженерного класса обеспечивается педагогами-психологами МБОУ Школа «КвантУм».

3.8. Промежуточная аттестация обучающегося инженерного класса проводится в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

9. Обучающиеся инженерного класса проходят государственную (итоговую) аттестацию в порядке, установленном федеральным законодательством.

IV. ТРЕБОВАНИЯ К КАДРОВЫМ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО КЛАССА

4.1. Педагогический состав инженерного класса формируется из педагогических работников МБОУ Школа «КвантУм», имеющих высшую и первую квалификационные категории для предметов профильной направленности и не менее 5 лет, стабильно высоких результатов в обучении.

4.2. Классный руководитель предпрофильного инженерного класса должен иметь собственную предметную специализацию, соответствующую профилю класса или пройти обучение по программам повышения квалификации, развивающие необходимые профессиональные компетенции.

4.3. Педагог инженерного класса должен отвечать следующим требованиям:

- хорошо знать свой предмет и владеть методикой его преподавания;
- иметь опыт реализации курса на углубленном уровне и результаты обучения/достижения обучающихся, осваивающих курс на углубленном уровне, выше среднего по региону;

- осуществлять лично – ориентированный и системно-деятельностный подходы к организации обучения;

- выстраивать индивидуальные траектории развития, обучающегося на основе планируемых результатов освоения образовательных программ;

- разрабатывать и эффективно применять современные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии;

- эффективно использовать имеющиеся в общеобразовательной организации условия и ресурсы, 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, повышение квалификации;
- работать в тесном сотрудничестве с педагогами по другим предметам, обеспечивая, таким образом, преемственность и взаимосвязь учебного материала.

4.4. Требования к материально-техническим условиям обучения для инженерного класса:

- наличие необходимого оборудования для учебного процесса по профильным предметам;
- наличие программно-методического обеспечения, в том числе программ элективных курсов, групповых и индивидуальных занятий;
- социальный запрос на соответствующий профиль обучения;
- наличие высокотехнологичного оборудования для организации проектной деятельности учащихся.

V. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Для оценки деятельности инженерного класса в МБОУ Школа «КвантУм» используется внутренняя система оценки качества образования, а также внешняя независимая оценка (в том числе проведение экспертизы эффективности работы инженерного класса).

5.2. Экспертиза представляет собой наблюдение за состоянием и условиями осуществления образовательной деятельности в авиастроительных классах, образовательными достижениями обучающихся, освоением профессиональных компетенций.

5.3. Сроки и порядок проведения экспертизы утверждаются приказом директора МБОУ Школа «КвантУм».

5.4. По результатам экспертизы определяется эффективность деятельности инженерных классов.

Директору _____

От _____
(Ф.И. О. родителей (законных представителей))

Проживающего (ей) по адресу: _____

Контактный тел. _____

Email _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу включить моего ребенка _____
(фамилия, имя, отчество)

_____,
учащегося _____ класса МБОУ _____
в состав участников прохождения процедуры конкурсного отбора для зачисления инженерный
класс/группу 01.09.20____ года.

С порядком конкурсного отбора ознакомлен и согласен (-на) _____

С Положением о порядке приема в инженерный класс/группу ознакомлен (-на)

подпись

подпись / _____
ФИО

Дата «__» _____ 202__ г.