

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 6»**

---

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
Протокол № 5 от 29.05.24

Утверждено  
Директор МБОУ СОШ №6  
Ю.А. Горбунова  
«29» 05 24 года Приказ № 211



**с учётом мотивированного мнения**

Совета родителей  
Протокол № 2 от 26.04.2024г.

Совета обучающихся  
Протокол № 3 от 27.04.2024г.

**Положение  
об инженерном классе  
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6»**

**1. Общие положения**

- 1.1 Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Концепцией развития предпрофессионального инженерного образования в Забайкальском крае, утв. приказом Министерства образования и науки Забайкальского края 28 ноября 2023 г № 981 и регулирует деятельность инженерного класса МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6»
- 1.2. Инженерный класс создается с целью создания условий для мотивации обучающихся на получение в дальнейшем инженерного образования
- 1.3. Задачи инженерного класса
  - мотивация обучающихся к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями;
  - расширение возможности социализации обучающихся средствами дополнительного образования, обеспечение преемственности между общим и профессиональным образованием.
  - обеспечение социального заказа, отражающего истинные потребности общества и отдельно взятой личности в технологической сфере.
- 1.4. Инженерный класс функционирует на уровне среднего общего образования в сотрудничестве с профессиональными образовательными организациями высшего образования.
- 1.5. В инженерном классе реализуется технологический профиль с углубленным изучением учебных предметов «Математика», «Физика», «Информатика»
- 1.6. Срок освоения образовательной программы – два учебных года.
- 1.7. В рамках образовательной программы обеспечивается реализация индивидуального образовательного маршрута обучающегося.
- 1.8. Обучающиеся инженерного класса также обязаны освоить программы спецкурсов в соответствии с реализуемым направлением программы внеурочной деятельности.
- 1.9. Успешным освоение мероприятий в ВУЗах является посещение обучающимся мероприятий в объеме не менее 80% от количества часов, указанных в учебном плане инженерного класса.

- 1.10. Обучающийся считается завершившим обучение в случае успешного прохождения ЕГЭ по учебным предметам «Математика», «Информатика» и /или «Физика»
- 1.11. Данное Положение доводится до сведения обучающихся, родителей (законных представителей) при подаче заявления о приеме граждан для получения среднего общего образования и размещается на официальном сайте школы в разделе «Документы»
- 1.12. Изучение и оценка деятельности инженерного класса, качества учебно-воспитательного процесса осуществляется через организацию мониторинга качества образовательной деятельности. Порядок, сроки проведения мониторинга, критерии оценки качества образования в инженерном классе определяются графиком оценочных процедур на текущий учебный год, а также приказом директора МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6».
- 1.13. ВУЗы – партнеры определяются на основании договоров о сотрудничестве для организации образовательной деятельности в инженерном классе.
- 1.14. Классный руководитель инженерного класса ежегодно назначается приказом директора МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6».
- 1.15. Классный руководитель инженерного класса выполняет обязанности согласно инструкции классного руководителя МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6»
- 1.16. Координирует деятельность инженерного класса заместитель директора по учебно-воспитательной работе, назначенный приказом директора МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 6»

## **2. Приём и перевод обучающихся инженерного класса**

- 2.1. Приём обучающихся осуществляется по заявлению родителей (законных представителей)
- 2.2. Количество открываемых классов и численность обучающихся в них определяется администрацией школы по согласованию с учредителем.
- 2.3. Прием обучающихся осуществляется при соответствии критерию прохождения государственной итоговой аттестации (ГИА) в 9-м классе по предметам «Математика», «Физика» и/или «Информатика» с оценкой не ниже «4» по каждому из них в аттестате об основном общем образовании.
- 2.4. Прием обучающихся, проходивших государственную итоговую аттестацию в формате государственного выпускного экзамена (ГВЭ), осуществляется при наличии по предметам «Математика», «Физика» и/или «Информатика» оценки не ниже «4» по каждому из них в аттестате об основном общем образовании.
- 2.5. При приеме в инженерные классы также учитываются индивидуальные достижения обучающихся – информация из индивидуального портфолио обучающегося.
- 2.6. Перевод обучающегося в имеющийся в школе профильный класс, не являющийся инженерным классом, осуществляется по личному заявлению родителя (законного представителя) обучающегося в течение первого полугодия 10-го класса до 31 декабря текущего учебного года при наличии мест в профильном классе.
- 2.7. Перевод обучающегося из инженерного класса в класс другого предпрофессионального образования осуществляется по личному заявлению родителя (законного представителя) обучающегося в течение первого полугодия 10-го класса до 31 декабря текущего учебного года при условии наличия у обучающегося оценок не ниже «4» по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне в выбранном для обучения классе предпрофессионального образования, и при наличии мест в этом классе.
- 2.8. В случае перевода обучающегося в класс другого предпрофессионального образования в первом полугодии 10-го класса проводится диагностика его знаний по профильным предметам выбранного класса до 15 января текущего учебного года.
- 2.9. При условии неуспеваемости обучающегося по образовательной программе инженерного класса – предметам, изучаемым на углубленном уровне, он может быть аттестован по предметам на базовом уровне и переведен на индивидуальный учебный

план с базовым уровнем изучения предмета. Решение о переводе в общеобразовательный класс принимает администрация школы совместно с родителями (законными представителями) учащегося на заседании малого педагогического совета.

### **3. Организация образовательной деятельности инженерного класса**

3.1. Занятия проводятся в школьных кабинетах, лекционных аудиториях, трансформируемых образовательных пространствах и лабораторных комплексах ВУЗов-партнеров, где учащиеся выполняют практикумы с использованием лабораторного оборудования, проводят исследования и выполняют прикладные проекты под руководством педагогов школ, сотрудников институтов, университетов.

3.2. Школьники имеют возможность посещать мастер-классы студентов и преподавателей ВУЗов.

3.3. Организация образовательной деятельности инженерного класса обеспечивает:

- углубленный уровень изучения математики, физики, информатики;
- наличие в плане внеурочной деятельности курсов внеурочной деятельности технологической (инженерной) направленности;
- составление индивидуальных образовательных маршрутов, включающих в себя отбор программ дополнительного образования, в т.ч. сопровождающих выполнение индивидуального проекта;
- изучение программ специальных курсов по профильному направлению, реализуемых преподавателями ВУЗов;

3.4. Организация образовательной деятельности строится на основе учебного плана, плана внеурочной деятельности, рабочих программ по предметам, курсам (в том числе авторских) на основе требований федерального государственного образовательного стандарта.

3.5. Для реализации образовательной программы инженерного класса выделяется до 10 часов внеурочной деятельности в неделю. Содержание внеурочной деятельности формируется школой самостоятельно с учетом плана профориентационной работы предприятия-партнера, выбора обучающимися курсов внеурочной деятельности и направлено на реализацию различных форм деятельности, отличных от урочных (исследовательская работа, научно-исследовательские кружки, научно-практические конференции, олимпиады, конкурсы и т.д.).

3.6. Часы внеурочной деятельности не входят в расчет максимальной, допустимой аудиторной нагрузки обучающихся по учебному плану.

3.7. Преподавание элективных курсов, организация часов внеурочной деятельности ведется во взаимодействии с ВУЗами -партнерами.

3.8. Для проведения занятий по профильным предметам, в том числе проведение лабораторных и практических работ возможно деление класса на подгруппы.

3.9. Обучающимся инженерного класса предоставляются возможности для реализации творческих запросов различными средствами досуговой, развивающей деятельности, как в школе, так и в рамках сотрудничества с ВУЗом (экскурсии, посещение кафедр ВУЗа, пользование библиотекой, встреча с ведущими учеными и т.д.).

3.10. Промежуточная аттестация обучающихся инженерного классов проводится на основании Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №6».

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

4.1. Педагогический состав инженерного класса подбирается из числа высококвалифицированных специалистов школы, имеющих опыт работы в классах профильной направленности не менее 2-х лет. Педагогические работники, работающие в инженерном классе, должны иметь высшую или первую квалификационные категории.

4.2. Педагог инженерного класса должен отвечать следующим требованиям:

- хорошо знать свой предмет и владеть методикой его преподавания;
- осуществлять личностно-деятельностный подход к организации обучения;

- выстраивать индивидуальные траектории развития ученика на основе планируемых результатов освоения образовательных программ;
- разрабатывать и эффективно применять современные образовательные технологии, в том числе информационно-коммуникационные;
- эффективно использовать имеющиеся в школе условия и ресурсы, собственный методический потенциал для реализации задач обновления содержания образования инженерного класса;
- владеть знаниями в области психологии ребенка, анализировать его поведение и оказывать психологическую поддержку и помощь;
- эффективно взаимодействовать с обучающимися и их родителями (законными представителями);
- быть открытым новшествам, уметь отбирать и осваивать новые формы и методы работы, обновлять содержание образования;
- быть высоко мотивированным на личностное и профессиональное развитие, непрерывное повышение квалификации.

4.4. 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;
- современного учебно-лабораторного оборудования по профильным предметам информатики, математической, физической 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 организации дистанционного обучения (наличие сайта образовательного учреждения в Интернете, электронного дневника обучающегося); –
- компьютерных классов (из расчета 1 ученик – 1 компьютер) с соответствующим программным обеспечением;
- условий для реализации дополнительных образовательных программ естественнонаучной и технической направленностей;
- условий, обеспечивающих повышение качества занятий физической культурой (оборудованные спортивные площадки, стадион, спортивные и тренажерные залы); –
- укомплектованность педагогическими кадрами, имеющими необходимую профессиональную и педагогическую квалификацию, подтвержденную документами об образовании).

## **5. Оценочные мероприятия инженерного класса**

5.1. Ключевыми оценочными мероприятиями являются:

- Всероссийская олимпиада школьников
- предметные олимпиады школьников, проводимые ВУЗами-партнерами
- научно-практические конференции школьного, муниципального, регионального и всероссийского уровня
- научно-практические конференции ВУЗов - партнеров

5.2. Участие в ключевых оценочных мероприятиях для обучающихся инженерного класса является обязательным.