

Департамент образования Администрации города Екатеринбурга
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 215 «Созвездие»
(МАОУСОШ № 215 «Созвездие»)
ул. Чемпионов, д.11, г. Екатеринбург, 620103
ОГРН1196658083676ИНН/КПП6679130071/667901001

ПРИНЯТО:

Протокол заседания
Педагогического совета МАОУСОШ № 215
№ 5 от 27.03.2024

УТВЕРЖДЕНО:

Директор МАОУСОШ № 215
И. В. Гумбатова
Протокол № 01.01-02/266 от 30.08.2023



Положение
о Технологических классах
(информационно-технологическом и инженерном)
с углубленным изучением математики, информатики, естествознания научных
предметов (физики), профильных ИТ-предметов

Екатеринбург, 2024

I. Общие положения

Положение о Технологических классах (информационно-технологическом и инженерном) с углубленным изучением математики, информатики, естествознания (физики), профильных IT-предметов (далее – Положение) разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным Приказом Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

Уставом Муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 215 «Созвездие».

2. Положение регламентирует порядок осуществления образовательной деятельности в Технологических классах Муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 215 «Созвездие» (далее – МАОУ СОШ № 215 «Созвездие»), обеспечивающих изучение отдельных учебных предметов на углубленном уровне (5-9 классы), на профильном уровне (10-11 классы), предметных областей в соответствии с ФГОС и образовательной программой основного общего образования при дифференциации содержания с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся.

3. Технологические классы организуются в **целях:**

формирования знаний и прикладных умений обучающихся в области информационных технологий для решения теоретических и практико-ориентированных задач, дальнейшего обучения в организациях среднего и высшего профессионального образования по направлениям и профилям, связанным с инженерной и IT-отраслью, и успешной самореализации в различных сферах современной науки, инженерии, информационных технологий.

4. **Основные задачи:**

1) создания системы специализированной предпрофильной и профильной подготовки обучающихся для обеспечения дальнейшего профессионального самоопределения;

2) реализация модели сетевого взаимодействия с ведущими колледжами, вузами, IT-компаниями, ресурсными центрами;

3) обновление содержания программ учебных предметов «Математика», «Информатика», «Физика» с учетом достижений современной науки и развития информационных технологий, в том числе изучение математического моделирования, технологий искусственного интеллекта, численных методов и

больших данных, современных аппаратных средств автоматизации научных и прикладных исследований;

3) повышение мотивации школьников к изучению прикладных направлений предметных областей информатики, математики, физики и современных направлений ИТ-индустрии: робототехники, программирования, сетевых технологий, информационной безопасности, моделирования и прототипирования;

4) стимулирование школьников к участию в конкурсных и олимпиадных мероприятиях в области математики, информатики, физики и приоритетных направлениях ИТ-отрасли, соревнованиях «Профессионалы» (юниоры).

II. Организация деятельности

1. Осуществление образовательной деятельности в Технологических классах реализуется при взаимодействии с учреждениями среднего профессионального образования (ГАПОУ «Екатеринбургский монтажный колледж»), высшего профессионального образования (ИРИТ-РТФ, ФИИТ УрФУ), организациями дополнительного образования (ЦЦОД «ИТ-куб «Солнечный»), компаниями в ИТ-сфере (АО «Производственная фирма СКБ-контур») и другими.

1. Технологические классы создаются приказом директора на основе индивидуального отбора.

2. Правила индивидуального отбора и зачисления обучающихся в технологические классы устанавливаются в соответствии с локальным актом МАОУ СОШ № 215 «Созвездие».

3. Срок обучения устанавливается в соответствии с учебным планом МАОУ СОШ № 215 «Созвездие».

4. Обучение в технологических классах обеспечивает обучающимся: право на получение основного общего образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами с учетом их запросов и интересов;

повышенный уровень подготовки по учебным предметам: математике, информатике, физике и профильным ИТ-предметам;

развитие творческих способностей в соответствии с их интересами;

участие в олимпиадах и конкурсах по профильным предметам;

возможности практической подготовки на базе учреждения СПО, ВПО, ИТ-компаний.

III. Содержание и организация обучения в Технологических классах

1. Содержание образования в Технологических классах реализуется через:

1) углубленное изучение отдельных предметов (математика, информатика, физика);

2) профильные учебные предметы в части учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений (5-9 классы);

3) учебные предметы по выбору, индивидуальные проекты (10-11 классы);
4) курсы внеурочной деятельности;
5) дополнительное образование;
6) воспитательную работу;
7) профессиональное обучение по профессиям рабочих и служащих;
8) практическую подготовку, профтестирование, профессиональные пробы на базе СПО, ВПО, IT-компаниях.

2. Режим занятий обучающихся в Технологических классах определяется расписанием учебных занятий.

3. Учебными предметами для углубленного изучения в Технологических классах являются **математика, информатика, физика.**

4. Предметы учебного плана основного общего образования (5-9 классы) из **части, формируемой участниками образовательных отношений**, могут быть представлены (утверждаются на педагогическом совете, могут быть изменены):

Наглядная геометрия;
Информационные технологии;
3D моделирование;
другие.

5. Предметы учебного плана среднего общего образования (10-11 классы) **по выбору** могут быть представлены (утверждаются на педагогическом совете, могут быть изменены):

Web-разработка;
другие.

6. Группы обучающихся для освоения **курсов внеурочной деятельности** формируются исходя из интересов и способностей детей из перечня, предлагаемого МАОУ СОШ № 215 «Созвездие» (утверждаются на педагогическом совете, могут быть изменены):

- Знакомство с микроконтроллерами;
- Моделирование и игры;
- Олимпиадная информатика;
- WEB-разработка;
- Робототехника;
- Программирование на Python;
- Разработка виртуальной и дополненной реальности;
- другие.

7. Государственная итоговая аттестация в Технологических классах проводится в соответствии с Порядком о проведении государственной итоговой аттестации выпускников общеобразовательных учреждений.

8. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с локальным актом МАОУ СОШ № 215 «Созвездие».

По решению педагогического совета обучающиеся могут быть переведены в класс без углубленного изучения предметов в связи с:

- имеющейся академической задолженностью по предметам и не ликвидировавшие данную академическую задолженность до начала следующего учебного года;
- систематическими пропусками занятий по неуважительной причине.

На вакантное место может быть проведен индивидуальный отбор.

9. Обучение в Технологических классах осуществляется педагогическими работниками, имеющими соответствующее образование, обладающими высокими профессиональными компетенциями по направлениям обучения. Возможен конкурсный отбор для педагогических работников.

10. Основанием для реорганизации, закрытия Технологических классов является:

- отсутствие социального заказа на осуществление обучения по данному профилю;
- невыполнение задач создания Технологических классов.

IV. Порядок комплектования Технологических классов

1. Правила индивидуального отбора определяются МАОУ СОШ № 215 «Созвездие» самостоятельно в соответствии с законодательством Российской Федерации на основании Положения об индивидуальном отборе обучающихся в классы с углубленным изучением отдельных учебных предметов или для профильного обучения.

2. Ежегодно приказом директора утверждаются:

- 1) квота для приема на обучение;
- 2) сроки подачи родителями (законными представителями) заявления на участие в индивидуальном отборе;
- 3) место подачи заявления на участие в индивидуальном отборе;
- 4) сроки проведения индивидуального отбора;
- 5) формы индивидуального отбора обучающихся;
- 6) перечень документов для зачисления;
- 7) состав и время работы комиссий;
- 8) сроки опубликования рейтинга для зачисления.

3. В Технологические классы принимаются обучающиеся на основании рейтинга по баллам и не имеющие академической задолженности за предыдущие учебные годы исходя из количества свободных мест в Технологических классах на конкретной параллели.

V. Права и обязанности обучающихся Технологических классов, их родителей и учителей.

1. Обучающиеся имеют право на:

- выбор индивидуальной траектории образовательного маршрута при наличии соответствующих возможностей образовательной организации;
- самостоятельную работу в инженерном классе, IT-полигоне, компьютерных

классах при участии куратора;

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

участие в научно-исследовательской деятельности;

изменение профиля обучения в течение учебного года, выбор курсов внеурочной деятельности по завершению учебного года.

2. За обучающимися Технологических классов сохраняется право на переход в универсальные (общеобразовательные) классы по заявлению родителей (законные представители) при наличии свободных мест.

3. Учитель имеет право на:

самостоятельный выбор и использование методики обучения и воспитания, самостоятельный выбор учебников, учебных пособий и материалов;

преимущество при направлении на курсы повышения квалификации по профильным предметам;

участие в грантовых проектах участников-партнеров Технологических классов.