

**ПРИНЯТО**  
на заседании  
Педагогического совета  
Протокол № 7  
от 18.03.2022 года



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
СОШ № 215 «Созвездие»

Гумбатова И.В.  
Приказ от 18.03.2022 № 01.01-02/71/1

**Положение об IT-классе**  
(класс с углубленным изучением математики, информатики, физики,  
профильных IT-предметов)

## **I. Общие положения**

1. Положение об IT-классе (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 IT-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 образовательной программой основного общего образования при дифференциации содержания с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся.

3. IT-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 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 IT-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 IT-отрасли, соревнованиях Worldskills (юниоры).

## **II. Организация деятельности**

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

1. IT-классы создаются приказом директора на индивидуального отбора.

2. Правила индивидуального отбора и зачисления обучающихся в IT-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 IT-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 профильных IT-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, IT-компаний.

## **III. Содержание и организация обучения в IT-классах**

1. Содержание образования в IT-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) воспитательная работа;
- 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 IT-классах определяется расписанием учебных занятий.

3. Учебными предметами для углубленного изучения в IT-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):

- Пространственное моделирование;
- 3D моделирование;
- Основы инженерной графики;
- Основы графического дизайна;
- Базовые языки программирования;
- Кибер-безопасность;
- другие.

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

- Инженерная графика;
- Создание цифровых двойников;
- Программирование микроконтроллеров;
- Информационная безопасность и сетевые технологии;
- Программирование;
- Моделирование и прототипирования;
- Технологии связи;
- Интернет вещей;
- 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):

- Основы прототипирования;
- Основы робототехники;
- Знакомство с микроконтроллерами;
- Олимпиадная информатика;
- WEB- разработка;
- Олимпиадная информатика;
- Робототехника;
- Интернет вещей;
- Программирование на Python;
- Сетевые технологии;
- Разработка виртуальной и дополненной реальности;

другие.

7. Государственная итоговая аттестация в IT-классах проводится в соответствии с Порядком о проведения государственной итоговой аттестации выпускников общеобразовательных учреждений.

8. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с локальным актом МАОУ СОШ № 215 «Созвездие». Обучающиеся, имеющие академическую задолженность по предметам и не ликвидировавшие данную академическую задолженность до начала следующего учебного года, переводятся в класс без углубленного изучения отдельных предметов. На вакантное место может быть проведен индивидуальный отбор

9. Обучение в IT-классе осуществляется педагогическими работниками, имеющими соответствующее образования, обладающими высокими профессиональными компетенциями по направлениям обучения. Возможен конкурсный отбор для педагогических работников.

10. Основанием для реорганизации, закрытия IT-класса является:  
отсутствие социального заказа на осуществление обучения по данному профилю;  
невыполнение задач создания IT-класса.

#### **IV. Порядок комплектования IT-класса**

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 IT-класс принимаются обучающиеся на основании рейтинга по баллам и не имеющие академической задолженности за предыдущие учебные годы исходя из количества свободных мест в IT-классе на конкретной параллели.

#### **V. Права и обязанности обучающихся IT-класса, 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 IT-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 IT-классов.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868576102

Владелец Гумбатова Инна Владимировна

Действителен с 11.03.2022 по 11.03.2023