

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ МЭРИИ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГИМНАЗИЯ №3 В АКАДЕМГОРОДКЕ»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор гимназии №3  
Т.А. Алексеева

Приказ №31/2 от 29.08.2016

Протокол №1 педагогического  
совета от 30.08.2016

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
курса внеурочной деятельности  
«ИКТ в проектной деятельности»  
для учащихся 11А класса,  
34 учебных часа,  
2016-2017 учебный год

Соседкина Наталия Валерьевна,  
учитель высшей  
квалификационной категории

Рассмотрена на заседании  
кафедры информатики и  
технологии  
Протокол №1 от 25.08.2016 г.  
зав. кафедрой  
Соседкина Н.В.

Согласована на заседании  
научно-методического совета  
Протокол №1 от 27.08.2016 г.

зам. директора по УВР  
Е.А. Рекичинская

Новосибирск 2016

## АННОТАЦИЯ

Проектная деятельность является очень важным направлением в образовательной траектории каждого учащегося 11А специализированного математического класса. Выполнение обязательных проектных заданий включено в курс физики и в курс программирования. Однако, есть необходимость в выполнении ряда индивидуальных творческих и исследовательских проектов для участия в различных конкурсах, например, в Турнире юных физиков (ТЮФ) или Турнире юных инженеров-исследователей (ТЮИИ) и т.д.

Второе направление, с которым сопряжен учебный курс внеурочной деятельности «Проектная работа с использованием ИКТ» – олимпиадное. Одиннадцатиклассники уже в нацелены на поступление в вузы и выбор их олимпиад определяется именно этим. Есть необходимость помочь сориентироваться в многообразии олимпиад, индивидуально или в малых группах готовиться к некоторым из них. Акцент сделан на олимпиады по информатике. Это – вторая задача курса.

Курс относится к внеурочной деятельности 11а класса. Он тесно связан с курсом «Информатика и ИКТ» профильного уровня, с курсом «Программирование».

### *Организация учебного процесса, основные формы работы*

Посещение курса добровольное. Условно считается, что ведётся он 1 час в неделю. В период подготовки к конкретным олимпиадам количество занятий может увеличиваться, в период отсутствия проектных задачи возможные перерывы в ведении курса. Общее число занятий – не менее 34 в течении учебного года.

### *Основная цель курса:*

организация работы над творческими проектами с использованием ИКТ, решение исследовательских и олимпиадных задач по информатике и ИКТ.

### *Задачи курса:*

- формирование списка мероприятий, связанных с проектными задачами,
- составление перечня рекомендуемых вузовских олимпиад,
- консультирование в выборе олимпиад и тем проектов,
- дополнительная подготовка к олимпиадам, например, Олимпиады по базовому курсу и школьной и районной олимпиады по ИКТ,
- выполнение различных проектов, связанных с ИКТ, в рамках Годового круга праздников и традиций гимназии (видео, фонограммы, презентации).

### *Ожидаемые результаты*

Выполненные индивидуально и в малых группах творческие и исследовательские проекты для ТЮИИ и ТЮФ.

Успешное участие в вузовских олимпиадах по информатике и ИКТ.

Эффективное выполнение творческих заданий для мероприятий гимназии с использованием ИКТ-технологий.