

«Утверждаю»  
Генеральный директор  
СРО А «Объединение строителей СПб»

А.И.Белоусов

«Согласовано»  
Директор  
ГБОУ школа №



## ПРОГРАММА

профессионально-образовательных мероприятий, разработанных СРО А «Объединение строителей СПб» для специализированных 10-х классов с профориентацией «Строительство» на 2017-2018 учебный год

### I. 1 сентября. Начало учебного года и открытие специализированного строительного класса.

Приветственное слово для вступающих в профессию «Строитель»:

- Представители СРО А «Объединение строителей СПб»
- Представители Администрации Санкт-Петербурга и (или) районной Администрации
- Представители профильных учебных заведений
- Представители строительных компаний – членов СРО А «Объединение строителей СПб»

### II. Проведение ориентационных ознакомительных экскурсий в профильные учебные заведения города и встречи с представителями профильных учебных заведений в классах школы.

- Выезд представителей учебных заведений в школы и проведение ознакомительных бесед:

- Колледж строительной индустрии и городского хозяйства. Тема: Обучение строительным рабочим специальностям. Квалификация-техник, продолжение образования, работа.

- Государственный архитектурно-строительный университет. Тема: Рассказ о структуре и факультетах учебного заведения, ознакомление с реестром выпускаемых строительных специальностей

- Мероприятия «День открытых дверей».

Посещение профильных учебных заведений:

- СПб Государственный архитектурно-строительный университет
- СПб Горный университет
- Колледж строительной индустрии и городского хозяйства

Цель мероприятий: Знакомство с учебным заведением, общение с администрацией и преподавателями образовательного учреждения, с представителями приемной комиссии. Ответы на интересующие вопросы.

- Мероприятие «Стань студентом на один день».

СПб ГАСУ -2 раза в год для каждого класса. Цель: Информация об условиях занятий, расписании, требованиях к подготовке учащихся, общение со студентами ВУЗа, консультации.

## **I. Учебный план классных уроков и практических мероприятий**

Теоретические уроки проводятся с выездом специалистов компаний в школу.

Практические занятия проводятся с выездом школьников на предприятия строительной отрасли

№ п/п	Тема учебного занятия	Всего часов	Из них	
			теория	практика
1	Вводное занятие: «Где я буду работать». Строительная отрасль.	1	1	
2	Порядок организации строительства Зданий и сооружений.	1	1	
3	Землеустройство и инженерные изыскания	3	2	1
4	Проектирование зданий и сооружений	8	8	
5	Строительство зданий и сооружений	8	6	2
6	Строительные материалы	4	2	2
7	Техника безопасности в строительстве	1	1	

8	Пожарная безопасность	1	1	
9	Объекты ГО и ЧС	1	1	
10	Контроль качества строительства	1	1	
	ВСЕГО:	30	25	5

Курс обучения заканчивается отчетами учеников или рефератами (по выбору). Отчеты заслушиваются комиссией СРО А «Объединение строителей СПб»

#### **IV. Цикл уроков-экскурсий по теме: «Зодчество-наука и искусство проектировать и строить»**

- *История Зодчества: тематический урок по планировке, архитектуре и памятникам Санкт-Петербурга*

*Урок-экскурсия в Петропавловскую крепость – Государственный музей истории города. Занятие проходит на базе исторических архивов и знакомит с историей основания и развития Санкт-Петербурга, рассказывает о принципах застройки города и знаменитых зодчих 18 века. Прослеживается формирование и развитие города с ростом политической и экономической мощи России вплоть до 19 века.*

- *Современное Зодчество – чудеса инженерии*

*Экскурсия на современные объекты строительства Санкт-Петербурга. Свои строящиеся объекты представляют строительные компании – члены СРО А «Объединение строителей СПб»*

#### **V. Производственные практики**

- Мероприятия, проводимые на базе СРО А «Объединение строителей СПб»:

*- Практическая работа школьников в СРО А «Объединение строителей СПб» : Знакомство с организацией труда, приобретение навыков работы в коллективе, новые познания в сфере труда, выработка дисциплины и ответственности за порученное дело.*

- *Посещение мероприятий, проводимых на базе СПО А «Объединение строителей СПб» со студентами СПб Государственного Архитектурно-строительного университета:*

Заслушивание студенческих отчетов по производственной практике в строительных компаниях. В мероприятии примут участие студенты и преподаватели базовой кафедры «Управление в строительстве», представители школ, школьники и работодатели.

Кафедра «Управление в строительстве» создана на базе СПО А «Объединение строителей СПб» и СПб ГАСУ. Место проведения: ул. 9-я Красноармейская, д.5  
Выступление перед студентами СПб ГАСУ. Количество выступлений: 2-4

- Проведение занятий на базе учебных мастерских колледжей СПб ГБПОУ «Колледж метростроя» и СПб ГБПОУ «Колледж строительной индустрии и городского хозяйства»

Планируемое число занятий: -4 часа

Цель: знакомство учащихся с рабочими строительными специальностями, наглядное представление о производственных строительных процессах .

#### **VI. Участие во Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы современного строительства» (по согласованию с СПб ГАСУ)**

- подготовка докладов и защита на секции

#### **VII. Участие в городском конкурсе Комитета по науке внешней школе «Поддержка научного и инженерного творчества школьников старших классов»**

Прием заявок с 04.09 по 15.10 2017года.

#### **VIII. Проведение конкурса между школами на лучшую ученическую работу (проект) по теме: «Строительная специальность».**

#### **IX. Участие учеников строительного класса в международном конкурсе «Макаронный строитель».**

Конкурс направлен на успешное развитие профессиональных и творческих навыков. В качестве строительного материала используются макароны и пластилин.

Конкурс проводится в 2-х номинациях: «Самое высокое сооружение» и «Сооружение с наибольшим пролетом». Кроме наличия инженерных и эстетических характеристик, сооружение должно обладать прочностью (выстоять без признаков разрушения не менее 24 часов)

Ученики строительного класса, принявшие участие в конкурсе, премируются от СРО А «Объединение строителей СПб».

#### **X. Анкетирование выпускников.**

2 раза в год – в начале курса обучения и в конце учебного года

Задача – выявление оценочных суждений учеников по форме проводящегося обучения и формирующихся планов по выбору профессии.

Выявление личностной зрелости учеников и работа по ее формированию.

#### **XI. Проведение родительских собраний.**

Количество – 2 раза в год.

Задача – общение родителей с представителями СРО А «Объединение строителей СПб», с работодателями – представителями строительного бизнеса .

#### **XII. Проработка предложений работодателей по организации новых ученических программ и конкурсов.**

#### **XIII. Цикл занятий по подготовке школьников к ЕГЭ .**

18 часов практики на базе СПб ГАСУ – повышение уровня знаний , подготовка к поступлению в ВУЗ

**Оформил: Ведущий специалист Андреева Т.Н.**