

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

А.И.Белоусов

«Согласовано»

Директор  
ГБОУ школа № 246



## ПРОГРАММА

профессионально-образовательных мероприятий, разработанных СРО А «Объединение строителей СПб» для специализированных 11-х классов с профориентацией «Строительство» на 2017-2018 учебный год

### I. 1 сентября. Начало учебного года.

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.

- Мероприятия «День открытых дверей».

Посещение профильных учебных заведений:

- СПб Политехнический университет Петра Великого
- СПб Университет Государственной противопожарной службы

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.

### III. 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	
	Порядок организации строительства Зданий и сооружений.	1	1	
	Землеустройство и инженерные Изыскания	3	2	1
	Проектирование зданий и сооружений	8	8	
	Строительство зданий и сооружений	8	6	2
	Строительные материалы	4	2	2
	Техника безопасности в строительстве	1	1	
	Пожарная безопасность	1	1	
	Объекты ГО и ЧС	1	1	
	Контроль качества строительства	1	1	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>5</b>

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:– Санкт-Петербург 19-20 веков.*

*-Урок-экскурсия в Петропавловскую крепость – Государственный музей истории города. Занятие проходит на базе исторических архивов и знакомит с историей развития Санкт-Петербурга, рассказывает о принципах застройки города 19-20 веков и его инженерной инфраструктуре: водоснабжении, канализации, транспорте, адресной системе..*

*-Юсуповский дворец на Мойке. Яркие страницы российской и петербургской истории, художественные сокровища князей Юсуповых, сложная и многогранная жизнь особняка.*

- *Современное Зодчество – чудо инженерии*

*Экскурсия на современные объекты строительства Санкт-Петербурга. Свои строящиеся объекты представляют строительные компании – члены СРО А «Объединение строителей СПб» : КВС, Строительный трест, РосСтройИнвест. Посещаются объекты с разной степенью готовности.*

## **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 СРО 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 СРО 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 практических занятий на базе учебных мастерских колледжей СПб ГБПОУ «Колледж метростроя» и СПб ГБПОУ «Колледж строительной индустрии и городского хозяйства»

*Планируемое число занятий: 8 по 2 академических часа*

*Цель: получение учащимися практических навыков по строительным рабочим специальностям.*

**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 .**

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

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