

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы
«Школа № 2065»

ГБОУ Школа № 2065
Россия, 108811, г.Москва, г.Московский, 3-й микрорайон, дом 8.
ИНН 5003096290; КПП 775101001; ОГРН 1115003007790

тел. / факс: 8 (495)410-38-95;
email: 2065@edu.mos.ru;
web: www.sch2065tn.mskobr.ru

ПРИНЯТО
на педагогическом совете

протокол от 27.08.2018 года №10

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
ГБОУ Школа №2065
Урсегов К.Б.
приказ от 30.08.2018 года № 38/01-ВР



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА

«Дом своими руками»

Направленность: техническая
Уровень: базовый
Возраст обучающихся: 10-17 лет
Срок реализации: 1 год

Составитель:
учитель Симонов Алексей Евгеньевич

г. Москва, 2018

Пояснительная записка

Образовательная программа дополнительного образования «Дом своими руками» является общеразвивающей и составлена для государственного бюджетного общеобразовательного учреждения города Москвы «Школа № 2065». Программа разработана на материалах JuniorSkills – программы ранней профориентации, основ профессиональной подготовки и состязаний школьников в профессиональном мастерстве.

Программа адаптирована к системе дополнительного образования в общеобразовательном учреждении и модифицирована по содержанию, техническому и методическому оснащению, с учетом опыта практической деятельности. Образовательная программа «Построй дом сам» не предусматривает подготовку мастеров высокого класса, а направлена на профессиональную навигацию детей, на формирование таких качеств и способностей, которые помогут выстроить персональный профессиональный маршрут для получения новых навыков и знаний. Программа рассчитана для работы с детьми на создание целостного информационного пространства для общения между колледжами и школами Москвы на профессиональные тематики.

Цель образовательной программы дополнительного образования «Построй дом сам»: обеспечение разностороннего развития и профориентации, формирование и развитие профессиональных компетенций, а также желание активно входить в жизнь профессионального сообщества. Воспитание гармоничной, социально активной личности.

Актуальность программы состоит в том, что она направлена на удовлетворение потребностей детей в получении новых навыков и знаний, обеспечивает психическое и нравственное оздоровление обучающихся. Программа так же актуальна в связи с популяризацией профессионального развития детей.

Отличительная особенность программы «Построй дом сам» в её социальной направленности. Программа предоставляет возможности детям, достигшим 10-17 летнего возраста, но не получившим ранее практики занятий профессиональными компетенциями, имеющим различный уровень профподготовки, приобщиться к компетенциям JuniorSkills, участвовать в состязаниях профессионального мастерства и получить социальную практику общения в коллективе.

Образовательная деятельность по программе «Построй дом сам» стимулирует обучающихся к дальнейшему совершенствованию в профессиональной сфере. Срок реализации данной программы - 1 год.

Возраст детей, обучающихся по данной программе - от 10 до 17 лет.

Прием на обучение производится ежегодно в соответствии с локальными актами школы. Группы комплектуются с учетом возраста и уровня профессиональной компетенции обучающихся.

В группы принимаются учащиеся 10 - 17 лет, имеющие желание заниматься данным видом профессиональных компетенций. Набор детей осуществляется согласно заявлению родителей. Группы формируются в начале учебного года,

согласно санитарно - эпидемиологических правил и требований к наполняемости групп.

Возраст зачисления для обучения по программе «Построй дом сам»

год обучения	возраст	количество обучающихся в группе	Занятия	
			всего в неделю	продолжительность одного занятия
1	10 – 17 лет	2-15	3-5	45-90 Мин

Учебно-тематический план

Данная программа предусматривает теоретические и практические занятия.

Учебный план рассчитан на 41 неделю и может быть скорректированным, после предварительного изучения уровня профессиональных компетенций обучающихся (во время беседы с обучающимися, по результатам выполненных заданий) и аргументированного обоснования преподавателя.

Название разделов, тем	Количество часов		
	Всего	Теория ч.	Практика ч.
1. Знакомство обучающихся друг с другом и с педагогом. Выявление уровня первичной подготовки детей в данном виде деятельности. Экскурсия по учреждению дополнительного образования.	1	1	
2. Инструктаж по технике безопасности. Вводное занятие.	1	1	
I.(Раздел) «Подготовка участка под строительство»			
1. Расположение строений, разбивка участка.	4	4	
II.(Раздел) «Устройство фундамента»			
1. Виды фундамента	2	2	
2. Разметка фундамента и земляные работы на примере ленточного фундамента	2	2	
3. Устройство армирования	2	2	
4. Заливка бетона	2	2	
III.(Раздел) «Кирпичная кладка»			
1. Инструменты каменщика	2	1	1
2. Основы разметки и выравнивания	2	1	1
3. Кирпичи и блоки	4	2	2
4. Строительный раствор	20	1	19
5. Перевязка швов кирпичной и бетонной кладок	20	1	19

6. Основные приемы работы каменщика	20	1	19
7. Устройство дверей, окон	2	2	
IV.(Раздел) «Устройство полов»			
1. Бетонные полы	2	2	
2. Дощатые полы	2	2	
V.(Раздел) «Сантехника»			
1. Трубопроводная арматура и гибкие подводки	2	2	
2. Монтаж сантехнических изделий	20	1	19
3. Схема разводки	2	2	
VI.(Раздел) «Водоснабжение»			
1. Типы труб и способы их соединения	2	2	
2. Схема разводки водопровода	4	4	
VII.(Раздел) «Отопление»			
1. Элементы системы отопления	2	2	
2. Виды котлов	2	2	
3. Схемы отопления	2	2	
VIII.(Раздел) «Устройство крыши»			
1. Стропильная система	2	2	
2. Виды кровельных материалов	2	2	
IX.(Раздел) «Дизайнерские проекты домов»			
1. Современный дом	12	12	
Итого:	136		
IV. Организационные мероприятия, выставочная деятельность, экскурсии, соревнования и т.д.	28		
Всего:	164		

Содержание изучаемого курса

Ознакомление школьников с компетенциями JuniorSkills на примере строительства каменного дома с углубленным изучением кирпичной кладки, сантехники и отопления.

Календарно-тематический план

№ зан.	Содержание	Кол-во часов	Сроки (дата проведения)	
			планируемые	скоррект
1	1. Расположение строений, разбивка участка.	4		
2	2. Виды фундамента	2		
	3. Разметка фундамента и земляные работы	2		

	на примере ленточного фундамента			
3	4. Устройство армирования	2		
	5. Заливка бетона	2		
4	6. Инструменты каменщика	2		
	7. Основы разметки и выравнивания	2		
5	8. Кирпичи и блоки	4		
6-10	9. Строительный раствор	20		
11-15	10. Перевязка швов кирпичной и бетонной кладок	20		
16-20	11. Основные приемы работы каменщика	20		
21	12. Устройство дверей, окон	2		
	13. Бетонные полы	2		
22	14. Дощатые полы	2		
	15. Трубопроводная арматура и гибкие подводки	2		
23-27	16. Монтаж сантехнических изделий	20		
28	17. Схема разводки	2		
	18. Типы труб и способы их соединения	2		
29	19. Схема разводки водопровода	4		
30	20. Элементы системы отопления	2		
	21. Виды котлов	2		
31	22. Схемы отопления	2		
	23. Стропильная система	2		
32	24. Виды кровельных материалов	4		
33-36	25. Современный дом	12		

Список литературы

Список для преподавателей:

- Россинский В.Н. «Каменный дом» ООО «Харвест» 2011 г.
- Джон Коллинсон «Кирпичная кладка» Издательство АСТ, Москва 2015 г.
- Жабцев В.М. «Сантехника, электрика, отопление, водопровод» Издательство АСТ, Москва 2018 г.

Список для обучающихся:

- Горбов А.М. «Энциклопедия дачного строительства Издательство АСТ 2009 г.