

## Проектная деятельность НИУ МГСУ 2024

№	Курс	Краткое содержание программы	Возраст	Даты проведения	Ссылка для регистрации
1	Будущее рядом с нами. Современные технологии в строительстве	<p>Модуль 1 проектной деятельности.                      Обучающиеся выполняют под руководством педагога:                      - расчет, обеспечивающий необходимые теплозащитные свойства для выбранного коттеджа;                      - определяют требуемую нагрузку на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение;                      - определяют годовое потребление энергии, топлива и финансовые затраты на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение принятого здания.</p> <p>Модуль 2 проектной деятельности.                      Обучающиеся выполняют под руководством педагога:                      - Создадут цифровую информационную модель малоэтажного здания (коттеджа) с заданными параметрами наружных стен (с использованием специализированной программы)</p> <p>Модуль 3 проектной деятельности                      Обучающиеся оформят проект, подготовят презентацию и доклад для выступления на конференции</p>	7-9 кл	понедельник 16.30	<a href="https://www.mos.ru/pgu/ru/app/dogm/077060701/?serviceId=2117215#step_1">https://www.mos.ru/pgu/ru/app/dogm/077060701/?serviceId=2117215#step_1</a>

2	Современная архитектура и дизайн в строительстве	<p><b>Модуль 1 проектной деятельности.</b>Обучающиеся под руководством педагога:- познакомятся с понятием строительного проекта: что? кто? где?- познакомятся с Национальным проектом жильё и городская среда и Программой благоустройства дворовых территорий: какие цели, Задачи, Проблемы решаются? и какие Проекты реализуются? Дать примеры проектов для школьников, чтобы они понимали, чего мы от них ждем.- Создадут концепцию собственного проекта в рамках Национального проекта жильё и городская среда и Программы благоустройства дворовых территорий. Предполагается, что проекты будут связаны с реновацией (изменением) имеющихся дворов многоквартирных жилых домов, внедрением инновационных технологических решений для многоквартирных жилых домов и т.п.. В целом, важно, чтобы проект был связан с тем домом, в котором живет школьник. Создаем чертеж (набросок) проекта на листе А4 или А3.- Сформируют команду проекта- Рассчитают бюджет проекта</p> <p><b>Модуль 2 проектной деятельности.вариант1:</b>Обучающиеся под руководством педагога:- Создадут цифровую модель здания/сооружения/помещения/объекта по полученным ранее параметрам. В программе для информационного моделирования Renga.<b>вариант2:</b>Обучающиеся под руководством педагога:- Создадут объемно-пространственную модель здания/сооружения/помещения/объекта по полученным ранее параметрам.<b>Модуль 3 проектной деятельности</b>Обучающиеся оформят проект, подготовят презентацию и доклад для выступления на конференции</p>	7-9 кл	четверг 16.30	<a href="https://www.mos.ru/pgu/ru/app/dogm/077060701/?serviceId=2117216#step_1">https://www.mos.ru/pgu/ru/app/dogm/077060701/?serviceId=2117216#step_1</a>
---	--	---	--------	---------------	---

3	Автоматизация технологических процессов и оборудования в строительстве	<p><b>Модуль 1 проектной деятельности.</b>  Обучающиеся выполняют под руководством педагога:  - Электрическую схему управления объектом (управление светом по датчику освещенности, движения), систему полива и др.  - Напишут программный код для управления системой</p> <p><b>Модуль 2 проектной деятельности.</b>  Обучающиеся выполняют под руководством педагога:  - Создадут объемно-пространственную модель здания/сооружения/помещения/объекта по полученным ранее параметрам для совмещения с системой управления</p> <p><b>Модуль 3 проектной деятельности</b>  Обучающиеся оформят проект, подготовят презентацию и доклад для выступления на конференции</p>	7-9 кл	Вторник 16.30	<a href="https://www.mos.ru/pgu/ru/app/dogm/077060701/?serviceId=2117217#step_1">https://www.mos.ru/pgu/ru/app/dogm/077060701/?serviceId=2117217#step_1</a>
---	--	---	--------	---------------	---