

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководитель

Департамента образования

города Москвы

 М.В. Смирницкая

«12» марта 2018 г.

Дорожная карта по реализации мероприятий
в рамках проекта «Умная школа» в 2017-2018 гг.

№	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные
1	Назначение ответственных сотрудников ОО за реализацию проекта, создание рабочей группы ОО по реализации учебных проектов, учебно-практических занятий и обеспечению закупки оборудования и измерительных приборов в соответствии с направлениями современных инженерных систем	март 2018	Руководитель ОО
2	Утверждение состава рабочей группы ОО по реализации проекта «Умная школа»	март 2018	Руководитель ОО
3	Корректировка разделов образовательной программы ОО в рамках реализации проекта «Умная школа»	март 2018	Руководитель ОО
4	Создание консультативно-экспертной группы по: - организации учебного процесса - закупочной деятельности - финансово-экономическим вопросам - инженерно-техническому сопровождению	март 2018	ДОГМ
5	Создание информационной страницы проекта «Умная школа» на сайте http://profil.mos.ru в разделе «Инженерный класс в московской школе»	выполнено	ГМЦ
6	Публикация на информационной странице проекта «Умная школа» плана-графика реализации проекта «Умная школа» в 2018 году	еженедельно	ГКУ Дирекция ДОГМ, ГМЦ
7	Публикация на информационной странице проекта «Умная школа» информационных и методических материалов	постоянно	ГМЦ

8	<p>Разработка ученических проектов и исследований в рамках проекта «Умная школа» по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерная экология - энергоменеджмент - Internet of things (интернет вещей) - экология и энергосбережение - современная лабораторная диагностика - 3d-моделирование - биотехнологии - инженерный дизайн 	постоянно	Руководитель ОО
9	Организация образовательного процесса в рамках реализации проекта «Умная школа»	постоянно	Руководитель ОО
10	Участие обучающихся в научно-практических конференциях и конкурсах с исследованиями и проектными работами «Умная школа»	постоянно	Руководитель ОО
11	Проведение семинара для представителей ОО по методическому сопровождению выбора и закупки энергосберегающего оборудования и измерительных приборов для демонстрации обучающемуся на практике проведения обследования инженерных систем и ограждающих конструкций здания с применением данного оборудования	март 2018	ГКУ Дирекция ДОГМ
12	Организация обследований специализированными организациями системы отопления, системы электропотребления и внутреннего освещения зданий, в которых запланирована установка энергосберегающего оборудования.	март-май 2018	ГКУ Дирекция ДОГМ
13	Подача заявки и получение в ПАО «МОЭК» технического задания на проектирование и установку автоматизированного узла управления системой отопления зданий ОО (АУУ)	февраль-март 2018	Руководитель ОО
14	Обследование системы <u>отопления</u> здания специализированной организацией с целью оптимизации распределения тепловой энергии по помещениям здания за счёт применения наиболее эффективных отопительных приборов с автоматическими термостатическими клапанами	февраль-март 2018	Руководитель ОО

15	Обследование специализированной организацией системы <u>электроснабжения</u> и проведение измерений параметров качества электроэнергии на вводно-распределительном устройстве (ВРУ).	февраль-март 2018	Руководитель ОО
16	Обследование специализированной организацией системы <u>внутреннего освещения</u> здания с целью оптимизации электропотребления за счёт применения наиболее эффективных светодиодных осветительных приборов с автоматическим управлением уровнем освещённости и режимами включения и отключения	февраль-апрель 2018	Руководитель ОО
17	Обследование внутренней системы водоснабжения с целью определения мероприятий по оптимизации потребления холодной и горячей воды	март-апрель 2018	Руководитель ОО
18	Проектирование специализированной организацией и установка автоматизированного узла управления системой отопления здания (АУУ)	март-июль 2018	Руководитель ОО
19	Проектирование специализированной организацией и установка термостатов у отопительных приборов и автоматических балансировочных клапанов на стояках отопления	март-июль 2018	Руководитель ОО
20	Проектирование специализированной организацией и установка системы интеллектуального управления отоплением здания («умное тепло»)	апрель-май 2018	Руководитель ОО
21	Проектирование специализированной организацией и замена светильников с устаревшими лампами на светодиодные осветительные приборы.	май-июль 2018	Руководитель ОО
22	Проектирование специализированной организацией и установка системы интеллектуального управления внутренним освещением здания («умный свет»).	июнь-август 2018	Руководитель ОО
23	Проведение мероприятий по замене водоразборной арматуры (кранов, смесителей) на более экономичную с целью оптимизации потребления холодной и горячей воды	май-июль 2018	Руководитель ОО
24	Внедрение системы <u>энергоменеджмента</u> в ОО по стандарту ISO 50001	сентябрь-декабрь 2018	Руководитель ОО
25	Проектирование специализированной организацией и установка системы водоподготовки бассейна (по необходимости).	сентябрь-декабрь 2018	Руководитель ОО
26	Проектирование специализированной организацией и установка системы рекуперации приточно-вытяжной вентиляции (по необходимости).	июнь-август 2018	Руководитель ОО