

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель руководителя  
Департамента образования города  
Москвы

 Т.В. Васильева

Дорожная карта реализации образовательного проекта «Инженерный класс в московской школе»

| №  | Мероприятие  | Участники   | Сроки реализации  | Результаты  | Ответственный   |
|----|--|---|---|---|---|
| 1. | Назначение ответственных за обеспечение сотрудничества организаций в рамках проекта  | Образовательные организации, подведомственные ДОгМ – участники проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители производственных предприятий и технопарков | Сентябрь 2016 г.  | Согласование действий по реализации инженерного образования с учетом особенностей каждой образовательной организации                                | Руководители всех организаций – участников проекта                      |
| 2. | Регулярные семинары-консультации «Разработка программ учебных предметов, курсов для изучения на углубленном уровне учащимися инженерных классов»                       | ГБОУ ГМЦ ДОгМ,<br>образовательные организации, подведомственные ДОгМ – участники проекта,<br>организации высшего образования  | Сентябрь 2016 г. - на протяжении всего срока реализации проекта | Программы учебных предметов, необходимые для реализации профильного обучения в инженерных классах, разработанные в соответствии с требованиями ФГОС | Городской методический центр  |
| 3. | Заполнение формы в системе ЕКИС «Количество обучающихся в профильных классах» (сведения о вновь набранных и ранее уже обучавшихся в классах инженерной направленности) | ТемоЦентр,<br>образовательные организации подведомственные ДОгМ – участники проекта   | Сентябрь 2016 г.  | Уточнение данных о количестве участников проекта  | ТемоЦентр   |
| 4. | Семинар-совещание «Развитие инженерного образования в Москве»  | Образовательные организации подведомственные ДОгМ – участники проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители производственных предприятий и технопарков  | Октябрь 2016 г.   | Координация действий ответственных от организаций-участников проекта  | Управление реализации государственной политики в сфере образования ДОгМ |

|    |  |  |  |  |   |
|----|--|--|--|--|---|
| 5. | Создание экскурсионных программ на площадках технопарков   | Образовательные организации подведомственные ДОгМ – участники проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители технопарков                                | Октябрь 2016 - на протяжении всего срока реализации проекта  | Знакомство обучающихся с высокотехнологичной средой современного производства и инженерной деятельности                        | Руководители всех организаций – участников проекта  |
| 6. | Реализация практических занятий на площадках университетов (в рамках субсидий ЦТПО), производственных предприятий и технопарков                                | Образовательные организации подведомственные ДОгМ – участники проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители производственных предприятий и технопарков | Ноябрь 2016 - на протяжении всего срока реализации проекта   | Создание условий для практической деятельности обучающихся, реализации учебных курсов по выбору                                | Руководители всех организаций – участников проекта  |
| 7. | Реализация элективных и факультативных курсов, проводимых преподавателями университетов (в рамках субсидий вузам) и специалистами предприятий на базе школ     | Образовательные организации подведомственные ДОгМ – участники проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители производственных предприятий               | Ноябрь 2016 - на протяжении всего срока реализации проекта   | Развитие содержания профильного обучения в инженерных классах, включая ознакомление с элементами профессиональной деятельности | Руководители всех организаций – участников проекта  |
| 8. | Обучение педагогов по дополнительным профессиональным программам на базе профильных университетов по реализации профильного обучения (в рамках субсидий вузам) | Образовательные организации подведомственные ДОгМ – участники проекта,<br>организации высшего образования  | Сентябрь 2016 - на протяжении всего срока реализации проекта | Повышение квалификации учителей, участвующих в реализации проекта  | Управление реализации государственной политики в сфере образования ДОгМ,<br>ответственные специалисты организаций высшего образования |

|     |   |   |  |   |  |
|-----|---|---|--|---|--|
| 9.  | Разработка единого плана проведения независимой диагностики качества образования в общеобразовательных организациях-участниках проекта                                  | ГАОУ ДПО МЦКО,<br>образовательные организации<br>подведомственные ДОгМ – участники<br>проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители производственных<br>предприятий и технопарков   | Октябрь<br>2016  | Система оценки<br>результатов реализации<br>проекта   | ГАОУ ДПО МЦКО  |
| 10. | Обучающие семинары по использованию техносферных комплексов проекта   | Городской методический центр,<br>образовательные организации<br>подведомственные ДОгМ – участники<br>проекта,<br>компании-поставщики<br>технокомплексов   | На<br>протяжении<br>всего срока<br>реализации<br>проекта | Внедрение эффективных<br>технологий применения<br>высокотехнологичного<br>оборудования в процессе<br>реализации проекта | ГКУ города Москвы<br>Дирекция по<br>эксплуатации,<br>движению и учету<br>основных фондов<br>ДОгМ   |
| 11. | Проведение семинаров, мастер-классов для директоров, учителей-предметников и ответственных за реализацию проекта на базе образовательных организаций-участников проекта | Городской методический центр,<br>ГАОУ ДПО МЦКО,<br>Центр педагогического мастерства,<br>образовательные организации<br>подведомственные ДОгМ – участники<br>проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители производственных<br>предприятий и технопарков | На<br>протяжении<br>всего срока<br>реализации<br>проекта | Повышение квалификации<br>учителей, участвующих в<br>реализации проекта   | Городской<br>методический центр,<br>ГАОУ ДПО МЦКО,<br>Центр<br>педагогического<br>мастерства   |
| 12. | Круглый стол «Реализация предпрофильного и профильного образования в Москве»  | Образовательные организации<br>подведомственные ДОгМ – участники<br>проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители технопарков   | Декабрь<br>2016  | Анализ промежуточных<br>результатов реализации<br>проекта   | Управление<br>реализации<br>государственной<br>политики в сфере<br>образования ДОгМ,<br>Руководители всех<br>организаций –<br>участников проекта |

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
| 13. | Обновление контента электронного интернет - ресурса образовательного проекта       | Управление реализации государственной политики в сфере образования ДОГМ,<br>ТемоЦентр,<br>образовательные организации подведомственные ДОГМ – участники проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители производственных предприятий и технопарков | На протяжении всего срока реализации проекта | Информационное сопровождение проекта                   | ТемоЦентр  |
| 14. | Круглый стол «Инженерный класс в московской школе: новые возможности и достижения» | Образовательные организации подведомственные ДОГМ – участники проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители производственных предприятий и технопарков   | Ежегодно, апрель                             | Ежегодное представление результатов реализации проекта | Управление реализации государственной политики в сфере образования ДОГМ,<br><br>руководители всех организаций – участников проекта |
| 15. | Научно-практическая конференция для московских школьников «Инженеры будущего»      | Образовательные организации подведомственные ДОГМ – участники проекта,<br>организации высшего образования,<br>представители производственных предприятий и технопарков   | Ежегодно, апрель                             | Ежегодное представление результатов реализации проекта | Управление реализации государственной политики в сфере образования ДОГМ,<br><br>руководители всех организаций – участников проекта |