

Московский конкурс
межпредметных навыков и знаний
«Интеллектуальный мегаполис.
Потенциал»

Предпрофессиональный экзамен

Московский конкурс межпредметных навыков и знаний **«Интеллектуальный мегаполис. Потенциал»** - это обязательная независимая оценка качества подготовки обучающихся 11-х классов, освоивших программу предпрофессионального образования.

Инженерный класс в московской школе

11-З, 11-М, 11-Н - инженерно-техническое направление,
11-Е - космический класс.

ИТ-класс в московской школе

11-В, 11-Г, 11-Д.

Предпринимательский класс в московской школе

11-С.

Учащиеся остальных классов участвуют по желанию.



<https://im.mcko.ru/>

О КОНКУРСЕ



ПОЛОЖЕНИЕ О МОСКОВСКОМ
КОНКУРСЕ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ
НАВЫКОВ И ЗНАНИЙ
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
МЕГАПОЛИС. ПОТЕНЦИАЛ»



ПРИКАЗ МИНПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИИ
ОТ 31.08.2021 № 616
ПУНКТ 339



СТАНДАРТЫ
ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВЫ
(ПРОЕКТНЫЙ ОФИС – ГМЦ)

2017-2020 ГОДЫ

ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ЭКЗАМЕН



2020-2021 ГОДЫ

В СОСТАВЕ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ:

КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»



КОНФЕРЕНЦИЯ
«СТАРТ В МЕДИЦИНУ»



КОНФЕРЕНЦИЯ
«НАУКА ДЛЯ ЖИЗНИ»



КОНКУРСЫ ПРОЕКТОВ И
ИССЛЕДОВАНИЙ

КОНКУРСЫ
ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
УМЕНИЙ

С 2022 ГОДА

МОСКОВСКИЙ КОНКУРС
МЕЖПРЕДМЕТНЫХ НАВЫКОВ И ЗНАНИЙ
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МЕГАПОЛИС.
ПОТЕНЦИАЛ»



СОСТАВ КОНКУРСА – 2026

№
п/п

НОМИНАЦИИ

НАПРАВЛЕНИЯ В РАМКАХ НОМИНАЦИЙ

ПРОФИЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ

1.

Инженерный класс

Инженерно-техническое и Курчатовский класс

Авиационный класс

Космический класс

Инженерно-химическое и Курчатовский класс

Математика
Информатика
Физика

Математика
Химия
Физика

1. Инженерный практикум
2. Технологии современного производства

1. 3D-моделирование и 3D-печать
2. Программирование

1. Технологии современного производства
2. Инженерия космических систем

1. Исследовательский практикум по физической химии
2. Технологии современного производства

2.

Медицинский класс

Медицинское

Биология
Химия

1. Шаг в медицину. Анатомия и физиология человека. Здоровье человека

2. Тренинг по отработке практических навыков в рамках программы профессиональной подготовки «Младшая медицинская сестра»

3.

Медиакласс

Медиа

Литература
Обществознание
Иностранный язык (Английский, Немецкий, Французский, Испанский)

1. Журналистика и медиа
2. Технологии медиапроизводства

4.

Предпринимательский класс

Предпринимательское

Математика
Обществознание
Иностранный язык (Английский, Немецкий, Французский, Испанский)

1. Основы предпринимательской деятельности
2. Экономика

5.

Психолого-педагогический класс

Психолого-педагогическое

Математика
Обществознание
Биология

1. Общая физиология
2. Социальная психология
3. Основы современных нейронаук

6.

ИТ-класс

Робототехника

Информационная безопасность и технологии связи

Создание цифровых двойников

Большие данные и технологии искусственного интеллекта

Математика
Информатика
Физика

Информационные технологии, Введение в ИТ-специальность:
Основы робототехники, Конструирование роботов, Программирование роботов, Управление роботами, Компьютерное зрение и обработка изображений, Навигация и картирование

Информационные технологии, Введение в ИТ-специальность:
История и организация компьютерных сетей, Основы IP-адресации и доменной системы имен, Безопасность локальных сетей, Вредоносное ПО, Криптография

Информационные технологии, Введение в ИТ-специальность:
Основы ЕСКД, Оформление чертежей, Геометрические построения, Проекционное черчение, 3D-моделирование

Информационные технологии, Введение в ИТ-специальность:
Математические основы (Вероятность, статистика, комбинаторика), Анализ и визуализация данных на Python, Обработка данных, Введение в машинное обучение

ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА

РЕГИСТРАЦИЯ: 03.11.2025 – 01.12.2025

ПРОВЕДЕНИЕ: 08.12.2025 – 06.03.2026

УЧАСТНИК

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЭТАП

ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП

ПРОВОДИТСЯ ДИСТАНЦИОННО*

ПОСТПРОКТОРИНГ

КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ
ИЗ **10-15** ВОПРОСОВ, 30-120 мин.

ОЧНО-ДИСТАНЦИОННО

ПРОВОДИТСЯ ДИСТАНЦИОННО*

ПОСТПРОКТОРИНГ

КОМПЬЮТЕРНОЕ
ТЕСТИРОВАНИЕ ИЗ **10-15**
ВОПРОСОВ

РЕШЕНИЕ **ДО 5**
ПРАКТИКО-
ОРИЕНТИРОВАННЫХ
ЗАДАНИЙ

ОЧНО-ДИСТАНЦИОННО

ПРОВОДИТСЯ
В ВУЗАХ**

РЕШЕНИЕ ПРАКТИКО-
ОРИЕНТИРОВАННЫХ
ЗАДАНИЙ

ОЧНО ИЛИ
ДИСТАНЦИОННО

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В СПЕЦИФИКАЦИИ

* МОЖЕТ ПРОВОДИТЬСЯ В ШКОЛЕ ПО РЕШЕНИЮ ОО

** МОЖЕТ ПРОВОДИТЬСЯ ДИСТАНЦИОННО ПО РЕШЕНИЮ ВУЗА-ПЛОЩАДКИ НАПРАВЛЕНИЯ КОНКУРСА

СХЕМА УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ: УЧАЩИЙСЯ (УЧАСТНИК)



03 ноября 25

01 декабря 25

Учащийся регистрируется в личном кабинете, подтверждает личность (через фото)

my.mcko.ru

08 декабря 25

день испытания

Учащийся подтверждает участие, дату, время и место конкурсного мероприятия

my.mcko.ru

HELP@MCKO.RU

+7 (499) 444-57-21



Дистанционно

my.mcko.ru

Очно на общей городской площадке

my.mcko.ru + очно

В московских вузах очно

вузы-партнеры

Дистанционно (по решению вуза)

my.mcko.ru

Учащийся получает цифровой сертификат, подтверждающий участие в Конкурсе

my.mcko.ru

Учащийся проходит теоретический этап

my.mcko.ru, очно

Учащийся проходит практический этап

my.mcko.ru + вузы-партнеры

Написание в школе

Если у учащегося отсутствует возможность написать дистанционный тур дома, он может это сделать в школе.




Для этого необходимо согласовать день и время написания с Александром Александровичем Лобачевым по электронной почте: ALobachev@1580.ru

Оценка в школе




В 11-х предпрофессиональных классах во втором полугодии выставляется оценка как за семестровую работу по предметам «Информатика» в ИТ-классе, «Физика» в инженерном классе, «Обществознание» в предпринимательском классе:

- «2» – нет сертификата участника;
- «3» – получен сертификат участника;
- «4» – получен диплом призера;
- «5» – получен диплом победителя

Баллы, поступающим в 2025 году

ВУЗ	Номинации, за которые начисляются баллы	Баллы за конкурс "ИМ. Потенциал" в 2024/2025 уч. году			Правила приёма
		Участник	Призёр	Победитель	
МГТУ им. Н.Э. Баумана федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»	Инженерный класс ИТ- класс Кадетский класс	-	6 п.23	8 п.23	
МФТИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»	Инженерный класс ИТ- класс	-	3 ИД.54.14.	4 ИД.54.14.	
НИУ ВШЭ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	ИТ- класс Кадетский класс Медиа класс Предпринимательский класс	-	3-6	3-8	 

Баллы, поступающим в 2025 году

ВУЗ	Номинации, за которые начисляются баллы	Баллы за конкурс "ИМ. Потенциал" в 2024/2025 уч. году			Правила приёма
		Участник	Призёр	Победитель	
НИЯУ МИФИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Инженерный класс Кадетский класс	-	6 п.15	8 п.15	
РТУ МИРЭА федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»	Инженерный класс ИТ- класс	-	3 с.137	5 с.137	
НИУ «МЭИ» федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Инженерный класс	6 п.14	8 п.15	10 п.16	

Видеозапись и презентация вебинара
по организации участия в конкурсе 07.11.2025 г.



vk.cc/cR5G2h