



ПРИКАЗ

№ 96

« 15 » марта 2018 г.

г. Москва

Содержание: Об организации в ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» площадки сдачи предпрофессионального экзамена для учащихся 11-х инженерных классов школ города Москвы

В рамках плана работы Факультета довузовской подготовки ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» (далее – ФДП НИУ «МЭИ») на 2017/18 учебный год, согласно рекомендациям Департамента образования города Москвы, а также с целью продвижения имиджа НИУ «МЭИ», популяризации технического образования среди молодежи и привлечения талантливых абитуриентов

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать в НИУ «МЭИ» на базе кафедр Физики им. В.А. Фабриканта, Теоретических основ теплотехники им. Вукаловича, Инженерной графики, Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин площадку сдачи практической части предпрофессионального экзамена для учащихся 11-х инженерных классов школ города Москвы.
2. Утвердить график сдачи экзамена по пяти тематическим инженерным направлениям, закрепленным за соответствующими кафедрами НИУ «МЭИ» с указанием количественного состава участников (Приложение 1).
3. Утвердить график проведения организационных семинаров и практических консультаций для участников экзамена (Приложение 2).
4. Утвердить общую план-схему проведения экзамена и перечень задействованных аудиторий (Приложение 3).
5. Утвердить составы экзаменационных комиссий для проведения экзамена по каждому из пяти направлений (Приложение 4).
6. Председателям экзаменационных комиссий утвердить состав экзаменационных билетов для выполнения практической части экзамена в срок до 30 марта 2018 года.
7. Утвердить форму оценочных листов для сдачи практической части предпрофессионального экзамена (Приложение 5).
8. Информационно-вычислительному центру МЭИ обеспечить в указанные в Приложении 1 настоящего приказа дни:
 - проведение видео-записи экзамена во всех задействованных для его проведения аудиториях, кроме зон ожидания и регистрации, с сохранением итогового файла на жестком диске;
 - подготовку и распечатку листов регистрации участников из базы данных Регионального центра обработки информации города Москвы (РЦОИ) на каждый из дней проведения экзамена;
 - занесение результатов экзамена для каждого из его участников в базу данных РЦОИ согласно информации из бумажных протоколов экзаменационных комиссий.

Считать ответственным лицом от ИВЦ МЭИ по работе с базой данных РЦОИ, необходимой для проведения экзамена, а также видео-записями хода проведения экзамена Хорькова С.Н., заместителя директора ИВЦ МЭИ.

9. Управлению общественных связей (Семенова Е.М.) совместно с деканатом ФДП обеспечить размещение информации об итогах проведения экзамена на Интернет-Портале НИУ «МЭИ», произвести видео- и фотосъемку мероприятия.
10. Проректору по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Лейману Е.Н. обеспечить:
 - должное состояние учебных корпусов, санузлов и аудиторий в дни проведения экзамена: чистоту, работу освещения и электропитания, проекционного и аудио-оборудования в БАЗе, дежурство обслуживающего персонала;
 - наличие кулера с водой в БАЗе в дни и часы проведения экзамена;
 - наличие в зонах регистрации гардеробных номерков для приема на ответственное хранение вещей (сумок и мобильных телефонов) участников экзамена.
11. Проректору по работе с молодежью, спорту и безопасности Плотникову А.В. обеспечить:
 - доступ участников и организаторов экзамена, общественных наблюдателей в соответствующие учебные корпуса и аудитории согласно план-схеме Приложения 3 и графикам проведения экзаменов, семинаров и консультаций (Приложения 1 и 2), а также принять необходимые меры по обеспечению их безопасности;
 - полное перекрытие для всех лиц, не имеющих отношение к проведению экзамена, коридора корпуса А от ауд. А-113 (стеклянных дверей) до ауд. А-106 2, 9, 12, 13, 19, 20, 23, 26 и 27 апреля 2018 года; коридора 1 этажа корпуса С (ЦТПО) 3, 5 и 12 апреля 2018 года. Все перекрытия проводятся с 11-00 до окончания сдачи экзамена последним учащимся.
 - демонстрацию видеороликов о МЭИ в холлах 1, 2 и 4 этажа главного учебного корпуса.
12. Рекомендовать Профкому студентов МЭИ (Власов В.А.) оказать содействие в подготовке и проведении мероприятия по согласованию с Факультетом довузовской подготовки в форме поиска и предоставления 2-3 студентов-волонтеров в дни и часы проведения экзамена.
13. Считать пропуск учебных занятий студентами-волонтерами, задействованными в процедуре проведения экзамена, пропусками по уважительной причине.
14. Проректору по экономике Курдюковой Г.Н. обеспечить финансирование мероприятия согласно смете, предусмотренной положением о грантах, опубликованном на сайте Департамента образования города Москвы.
15. Общее руководство по подготовке и проведению экзамена поручить помощнику проректора по учебной работе Кондрату А.А.
16. Контроль выполнения данного приказа поручить первому проректору - проректору по учебной работе Степановой Т.А.

РЕКТОР



Н.Д. Роголев

Приложение №1
к приказу № 96 от «15» марта 2018 г.

«Утверждаю»
Ректор НИУ «МЭИ»


Н.Д. Рогалев

**График сдачи практической части
предпрофессионального экзамена учащимися школ города Москвы
в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»**

| Дата | Направление экзамена | Ответственная кафедра | Количество участников экзамена |
|------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 02.04.2018 | Исследовательское | Физики им. В.А.Фабриканта | 30 |
| 03.04.2018 | Программирование | РМДиПМ | 20 |
| 05.04.2018 | Программирование | РМДиПМ | 11 |
| 06.04.2018 | Конструкторское | Инженерной графики | 41 |
| 09.04.2018 | Исследовательское | Физики им. В.А.Фабриканта | 30 |
| 12.04.2018 | Технологическое | Физики им. В.А.Фабриканта | 23 |
| 12.04.2018 | Программирование | РМДиПМ | 6 |
| 13.04.2018 | Технологическое | Физики им. В.А.Фабриканта | 32 |
| 19.04.2018 | Технологическое | Физики им. В.А.Фабриканта | 32 |
| 19.04.2018 | Химико- технологическое | ТОТ им. Вукаловича | 20 |
| 20.04.2018 | Технологическое | Физики им. В.А.Фабриканта | 33 |
| 23.04.2018 | Исследовательское | Физики им. В.А.Фабриканта | 35 |
| 26.04.2018 | Технологическое | Физики им. В.А.Фабриканта | 31 |
| 27.04.2018 | Технологическое | Физики им. В.А.Фабриканта | 27 |

Приложение №2

к приказу № 96 от «15» марта 2018 г.

«Утверждаю»
Ректор НИУ «МЭИ»


Н.Д. Рогалев

**График проведения организационных семинаров и
практических консультаций в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
для участников предпрофессионального экзамена
из школ города Москвы**

| Форма подготовки | Направление экзамена | Дата (2018) | Время | Аудитория | |
|------------------|------------------------|-------------|--|-----------|-------|
| Семинары | Технологическое | – | 19.03 | 17:10 | Б-200 |
| | Исследовательское | – | 22.03 | 17:10 | Б-200 |
| | Конструкторское | – | 16.03 | 16:00 | Д-301 |
| | Химико-технологическое | – | 28.03 | 15:00 | В-410 |
| | Программирование | – | 19.03 20.03 | 16:00 | С-105 |
| Консультации | Технологическое | } | 26, 27, 29, 30 марта в 11:00, 14:00, 16:00 в ауд. А-109 | | |
| | Исследовательское | | | | |
| | Конструкторское | – | 23.03 | 16:00 | Д-301 |
| | Химико-технологическое | – | 28.03 | 16.30 | В-410 |
| | Программирование | – | 21.03 23.03 | 16:00 | С-105 |

Приложение №3
к приказу № 96 от « 15 марта 2018 г.

«Утверждаю»
Ректор НИУ «МЭИ»


Н.Д. Рогалев

**План-схема проведения предпрофессионального экзамена
в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
для учащихся 11-х инженерных классов школ города Москвы**

| Время | Мероприятие | Ответственные | Место проведения |
|------------------|---|---|--|
| 11-00 | <i>Инструктаж и регистрация участников</i> | Кондрат А.А., помощник проректора | <i>Красноказарменная ул., 17, БАЗ</i> |
| 11-15 – 15-00 | <i>Проведение экзамена</i> | Экзаменационные комиссии | Исследовательское направление – ауд. А-108, А-109; Технологическое направление – ауд. А-108, А-109; Конструкторское направление – ауд. Д-301; Химико-технологическое направление – ауд. В-410; Программирование – ауд. С-105 |
| 15-00 | Сдача протоколов проведения экзамена. Заполнение базы данных РЦОИ. | Экзаменационные комиссии ИВЦ МЭИ | <i>Красноказарменная ул., 17, ауд. А-311</i> <i>Дирекция ИВЦ (корп. Ж)</i> |

Приложение №5
к приказу № 96 от « 15 » марта 2018 г.

«Утверждаю»
Ректор НИУ «МЭИ»


Н.Д. Рогалев

Лист оценки практической части предпрофессионального экзамена

| № | Критерии | Максимальные баллы |
|---|---|--------------------|
| 1. | Практическая реализуемость решения | 8 баллов |
| 2. | Обоснование использованных методов и применение современного оборудования | 6 баллов |
| 3. | Применение практических навыков (hard skills) в выполнении работы | 5 баллов |
| 4. | Правильность полученных результатов | 7 баллов |
| 5. | Правильность представления теории, на которой основана задача | 7 баллов |
| 6. | Самостоятельность выполнения работы | 6 баллов |
| 7. | Умение аргументировать заключения и выводы | 6 баллов |
| 8. | Умение отвечать на вопросы | 5 баллов |
| 9. | Культура публичного выступления | 5 баллов |
| 10. | Полнота ответов на дополнительные вопросы | 5 баллов |
| Максимально возможное количество баллов: | | 60 баллов |

**Лист оценки практической части предпрофессионального экзамена
по конструкторскому направлению**

| № | Критерии | Максимальные баллы |
|---|--|---------------------------|
| 1. | Компоновка чертежа | 5 баллов |
| 2. | Выбор главного изображения детали | 5 баллов |
| 3. | Правильность изображения наружных поверхностей детали | 10 баллов |
| 4. | Правильность изображения внутренних поверхностей детали | 10 баллов |
| 5. | Правильность простановки размеров | 10 баллов |
| 6. | Правильность нахождения точки на заданной поверхности | 10 баллов |
| 7. | Правильность оформления чертежа (шрифт, типы линий, обводка чертежа) | 10 баллов |
| Максимально возможное количество баллов: | | 60 баллов |