



ПРИКАЗ

№ 143
« 05 » 05 2017 г.

г. Москва

Содержание: О проведении в НИУ «МЭИ» предпрофессионального экзамена для учащихся 11-х инженерных классов школ города Москвы

В рамках плана работы Факультета довузовской подготовки (ФДП) МЭИ на 2016/17 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

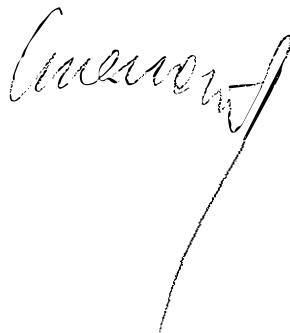
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в НИУ «МЭИ» практическую часть предпрофессионального экзамена для учащихся 11-х инженерных классов школ города Москвы **11, 15, 16, 22, 23 и 24 мая 2017 года**.
2. Утвердить общую план-схему проведения экзамена, перечень задействованных аудиторий и количественный состав участников (Приложение 1).
3. Дирекциям институтов, за которыми закреплены указанные в Приложении 1 аудитории:
 - обеспечить в указанные дни и время работоспособность проекционного оборудования (проектор, компьютер) в данных аудиториях и выделение для этих целей вспомогательного персонала;
 - сообщить ФДП по эл.почте fdp@mpei.ru или телефону 79-76 контакты ответственного за каждую аудиторию сотрудника (ФИО, моб.телефон) до 14-00 06.05.2017 года.
4. Утвердить составы экзаменационных комиссий для проведения каждой формы экзамена (Приложение 2).
5. Председателям экзаменационных комиссий из п.п.1 и 2 Приложения 2 утвердить состав экзаменационных билетов для выполнения практических задач и мини-проектов в срок до 10 мая 2017 года.
6. Утвердить форму оценочных листов для каждой формы сдачи практической части предпрофессионального экзамена (Приложение 3).
7. Информационно-вычислительному центру МЭИ обеспечить в указанные в п.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., зам. директора ИВЦ МЭИ (приказ №1987-к от 11.04.2017 года).

8. 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.
9. 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 моб.телефонов) участников экзамена.
10. 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 (Приложение 1), 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 15, 23 и 24 мая 2017 года; коридора 1 этажа корпуса С (ЦТПО) 11, 15 и 24 мая 2017 года; коридора корпуса Б между ауд. Б-305 и ауд. Б-302 16 и 22 мая 2017 года; коридора корпуса Г у ауд. Г-408 16 мая 2017 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.
11. 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.
12. Считать пропуск учебных занятий студентами-волонтерами, задействованными в процедуре проведения экзамена, пропусками по уважительной причине.
13. Проректору по экономике Курдюковой Г.Н. обеспечить финансирование мероприятия согласно смете, предусмотренной соглашением с Департаментом образования города Москвы.
14. Общее руководство по подготовке и проведению экзамена поручить помощнику проректора по учебной работе Кондрату А.А.
15. Контроль выполнения данного приказа поручить первому проректору - проректору по учебной работе Степановой Т.А.

И.о. РЕКТОРА

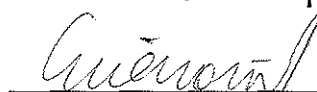


Т.А.Степанова

Приложение №1

к приказу № 173 от «05» 05 2017 г.

«Утверждаю»
И.о. Ректора НИУ «МЭИ»


Т.А. Степанова

**План-схема проведения предпрофессионального экзамена
для учащихся 11-х инженерных классов школ города Москвы**

Время	Мероприятие	Ответственные	Место проведения
11-00	Инструктаж участников	Кондрат А.А., помощник проректора	Красноказарменная ул., 17, БАЗ
11-20	Регистрация участников	Кондрат А.А., помощник проректора	Красноказарменная ул., 17, холл 1 этажа корпуса С (у ауд. С-105) 11 мая 2017 года; холл 1 этажа корпуса А (у ауд. А-113) 15, 23 и 24 мая 2017 года; холл 3 этажа корпуса Б (у ауд. Б-302) 16 и 22 мая 2017 года.
11-30 – 15-00	Проведение экзамена	Экзаменационные комиссии	11 мая (выполнение мини- проектов) – ауд. С-105; 15 и 24 мая (выполнение мини- проектов) – ауд. А-108, А-109, С-105; 16 мая (защита долгосрочных проектов) - ауд. Г-408, Б-302; 22 мая (защита долгосрочных проектов) - ауд. Б-302, Б-305; 23 мая (решение практических задач) – ауд. А-108, А-109.
15-00	Сдача протоколов проведения экзамена.	Экзаменационные комиссии	Красноказарменная ул., 17, ауд. А-311
	Заполнение базы данных РЦОИ.	ИВЦ МЭИ	Дирекция ИВЦ (корп. Ж)

Количественный состав участников экзамена

1. Решение практических задач

23.05.2017 года (вторник), в 12-00, ул. Красноказарменная, дом 17, сбор в Большом актовом зале

№ п/п	Краткое наименование ОО	Кол-во участников
1.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444"	1 чел.
2.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 498"	1 чел.
3.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа с углубленным изучением английского языка № 1256 имени Героя Советского Союза И.С. Полбина"	2 чел.
4.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 1562 имени Артема Боровика"	3 чел.
5.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Лицей № 1571"	2 чел.
6.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Академическая гимназия № 1534"	1 чел.
7.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 329 имени Героя Советского Союза А.С. Хлобыстова"	4 чел.
8.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Лицей № 1367"	3 чел.
9.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1905"	2 чел.
10.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 2121 "Образовательный комплекс имени Маршала Советского Союза С.К. Куркоткина"	2 чел.
Всего:		21 чел.

2. Выполнение мини-проектов

11 (четв.), 15 (понед.) и 24 (среда) мая, в 11-00, ул. Красноказарменная, дом 17, сбор в Большом актовом зале

№ п/п	Краткое наименование ОО	Кол-во участников, дата
1.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444"	12 чел. 15.05.2017 года
2.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 498"	1 чел. 15.05.2017 года
3.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 1506"	1 чел. 11.05.2017 года
4.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа с углубленным изучением английского языка № 1359 имени авиаконструктора М.Л.Миля"	1 чел. 15.05.2017 года
5.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 1562 имени Артема Боровика"	3 чел. 24.05.2017 года
6.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 2092 имени И.Н.Кожедуба"	7 чел. 15.05.2017 года
7.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Лицей № 1575"	1 чел. 11.05.2017 года

№ п/п	Краткое наименование ОО	Кол-во участников, дата
8.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 2009"	2 чел. 24.05.2017 года
9.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 1519"	1 чел. 15.05.2017 года
10.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 199"	3 чел. 24.05.2017 года
11.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 285 имени В.А. Молодцова"	2 чел. 15.05.2017 года
12.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 1619 имени М.И. Цветаевой"	4 чел. 24.05.2017 года
13.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа с углубленным изучением иностранных языков № 1387"	4 чел. 24.05.2017 года
14.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа лицей № 1420"	3 чел. 24.05.2017 года
15.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 201 Ордена Трудового Красного Знамени имени Героев Советского Союза Зои и Александра Космодемьянских"	6 чел. 15.05.2017 года
16.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1905"	7 чел. 11.05.2017 года
17.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1862"	1 чел. 15.05.2017 года
Всего:		59 чел.

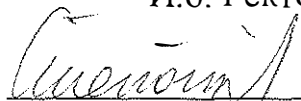
3. Защита долгосрочных проектов

16 (вторник) и 22 (понед.) мая, в 11-00, ул. Красноказарменная, дом 17, сбор в Большом актовом зале

№ п/п	Краткое наименование ОО	Кол-во участников, дата
1.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 2092 имени И.Н.Кожедуба"	2 чел. 16.05.2017 года
2.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Лицей № 1502 при МЭИ"	20 чел. - 16.05.2017 года 30 чел. – 22.05.2017 года
3.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Лицей № 1581"	1 чел. 16.05.2017 года
4.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1905"	5 чел. 16.05.2017 года
5.	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Академическая гимназия № 1534"	1 чел. 16.05.2017 года
Всего:		59 чел.

«Утверждаю»

И.о. Ректора НИУ «МЭИ»



Т.А. Степанова

Составы экзаменационных комиссий по приему предпрофессионального экзамена

1. Выполнение мини-проектов

11 мая 2017 года

Орлов И.В., к.т.н., доцент кафедры Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин;
Владимиров С.В., к.т.н., доцент кафедры Основ радиотехники;
Степанов А.С., к.т.н., доцент кафедры Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин.

15 мая 2017 года

Комиссия №1

Лапицкий К.М., к.т.н., зам. зав. кафедрой Физики им. В.А.Фабриканта;
Павлов И.Н., к.т.н., доцент кафедры Физики им. В.А.Фабриканта;
Сычев Д.Г., ассистент кафедры Физики им. В.А.Фабриканта.

Комиссия №2

Скорнякова Н.М., к.т.н., зам. зав. кафедрой Физики им. В.А.Фабриканта;
Бадамшина Э.Б., к.т.н., доцент кафедры Физики им. В.А.Фабриканта;
Коротких И.И., ассистент кафедры Физики им. В.А.Фабриканта.

24 мая 2017 года

Комиссия №1

Скорнякова Н.М., к.т.н., зам. зав. кафедрой Физики им. В.А.Фабриканта;
Федорович С.Д., к.т.н., доцент каф. Общей физики и ядерного синтеза;
Коротких И.И., ассистент кафедры Физики им. В.А.Фабриканта;
Паршин В.А., ассистент кафедры Физики им. В.А.Фабриканта.

Комиссия №2

Орлов И.В., к.т.н., доцент кафедры Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин;
Павлов И.Н., к.т.н., доцент кафедры Основ радиотехники;
Степанов А.С., к.т.н., доцент кафедры Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин.

2. Решение практических задач

23 мая 2017 года

Скорнякова Н.М., к.т.н., зам. зав. кафедрой Физики им. В.А.Фабриканта;
Васьков А.Г., к.т.н., доцент каф. Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии;
Коротких И.И., ассистент кафедры Физики им. В.А.Фабриканта;
Сапронов М.В., ассистент кафедры Физики им. В.А.Фабриканта.

3. Защита долгосрочных проектов

16 мая 2017 года

Комиссия №1

Зезин Д.А., к.т.н., старший преподаватель кафедры Электроники и наноэлектроники;
Королев П. В., к.т.н., доцент кафедры Низких температур;
Батов Н.Г. доцент каф. Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий;
Ковалева Татьяна Юрьевна, к.т.н., доцент каф. Вычислительных машин, систем и сетей.

Комиссия №2

Парчевский В.М., к.т.н., доцент кафедры Автоматизированных систем управления тепловыми процессами;
Амелина Н.Ю., старший преподаватель кафедры Химии и электрохимической энергетики;
Юркина М.Ю., к.т.н., доцент кафедры Тепломассообменных процессов и установок;
Павлов И.Н., к.т.н., доцент кафедры Физики им. В.А.Фабриканта.

22 мая 2017 года

Комиссия №1

Глазков В.В., к.т.н., доцент кафедры Инженерной теплофизики;
Зезин Д.А., к.т.н., старший преподаватель кафедры Электроники и наноэлектроники;
Гужов С.В., к.т.н., доцент каф. Тепломассообменных процессов и установок, зам. нач. отдела энергоменеджмента;
Гавриленко Антон Борисович, старший преподаватель кафедры Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин.

Комиссия №2

Гречихин Вячеслав Александрович, к.т.н., зав. кафедрой Основ радиотехники;
Парчевский В.М., к.т.н., доцент кафедры Автоматизированных систем управления тепловыми процессами;
Погребисский М.Я., к.т.н., доцент каф. Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий;
Михалин Сергей Николаевич, к.т.н., доцент каф. Вычислительных машин, систем и сетей;

«Утверждаю»
И.о. Ректора НИУ «МЭИ»

 Т.А. Степанова

**Листы оценки для каждой формы сдачи практической части
предпрофессионального экзамена**

1. Защита долгосрочных проектов

№	Критерии	Максимальные баллы
1.	Актуальность выбранной проблемы	5 баллов
2.	Логичность и полнота представленных материалов	6 баллов
3.	Практическая реализуемость работы	8 баллов
4.	Обоснование использованных методов и применение современного оборудования	7 баллов
5.	Применение практических навыков (hard skills) в выполнении работы	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.	Качество презентационных материалов	5 баллов
Максимально возможное количество баллов:		60 баллов

2. Выполнение мини-проектов

№	Критерии	Максимальные баллы
1.	Логичность и полнота представленного решения	5 баллов
2.	Правильность и обоснованность выполненных расчетов	6 баллов
3.	Практическая реализуемость найденного пути решения	8 баллов
4.	Обоснование использованных методов и применения оборудования	7 баллов
5.	Применение практических навыков (hard skills) в выполнении работы	7 баллов
6.	Правильность представления теории, на которой основан проект	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

3. Решение практических задач

№	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