



# ПРИКАЗ

№ 214  
« 14 Июль 2020 г.

г. Москва

**Содержание:** О проведении практической части предпрофессионального экзамена для учащихся 11-х инженерных классов школ города Москвы в дистанционной форме

Согласно рекомендациям ГАОУ ДПО города Москвы «Московский центр качества образования» (далее – МЦКО), Положению о проведении предпрофессионального экзамена №01-14-49/19 от 15.10.2019 года, изменениям в Положение о проведении предпрофессионального экзамена №01-14-16/20 от 09.04.2020 года, утвержденным Департаментом образования и науки города Москвы,

## **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Изложить текст приказа №108 от 26.02.2020 года «Об организации в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» площадки сдачи предпрофессионального экзамена для учащихся 11-х инженерных классов школ города Москвы» в следующей редакции:

«

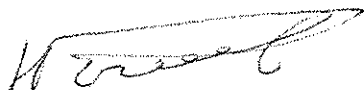
1. Организовать он-лайн площадку сдачи практической части предпрофессионального экзамена для учащихся 11-х инженерных классов школ города Москвы с привлечением сотрудников кафедр Физики им. В.А. Фабриканта, Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича, Моделирования и проектирования энергетических установок, Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин, Прикладной математики и искусственного интеллекта, Электромеханики, электрических и электронных аппаратов, Основ радиотехники, Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта, Энергетических и гидротехнических сооружений.
2. Утвердить график сдачи экзамена по шести 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 с указанием используемой он-лайн платформы (Приложение 3).
5. Утвердить составы экзаменационных комиссий для проведения экзамена по каждому из шести направлений (Приложение 4).

6. Председателям экзаменационных комиссий утвердить состав экзаменационных билетов для выполнения практической части экзамена (не менее 25 билетов по каждому профилю экзамена) в срок до 18 марта 2020 года.
7. Утвердить форму оценочных листов для сдачи практической части предпрофессионального экзамена (Приложение 5).
8. Информационно-вычислительному центру НИУ «МЭИ» (ИВЦ МЭИ) обеспечить в указанные в Приложении 1 настоящего приказа дни:
  - функционирование он-лайн платформ, задействованных для проведения экзамена на всех этапах, включающих в себя идентификацию личности участника экзамена, выдачи ему экзаменационного билета, выполнения задания, ответа экзаменационной комиссии (далее – этапы экзамена). Идентификацию личности участника экзамена производить по документу, удостоверяющему его личность (паспорту);
  - возможность подключения к трансляции общественных наблюдателей согласно заявке МЦКО;
  - проведение видеозаписи экзамена на всех этапах экзамена с сохранением итогового файла на жестком диске на срок до 01 октября 2020 года (с указанием даты, времени);
  - ведение протокола технических сбоев и нарушений, возникших в ходе проведения экзамена (Приложение 6);
  - 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.

Назначить ответственным лицом от ИВЦ МЭИ по работе с он-лайн платформами, базой данных РЦОИ, необходимыми для проведения экзамена, а также видеозаписями хода проведения экзамена С.Н. Хорькова, заместителя директора ИВЦ МЭИ.

9. Управлению общественных связей (Е.М. Семенова) совместно с деканатом ФДП обеспечить размещение информации об итогах проведения экзамена на Интернет-Портале НИУ «МЭИ».
  10. Проректору по экономике Г.Н. Курдюковой обеспечить финансирование мероприятия согласно смете, предусмотренной грантом Департамента образования и науки города Москвы.
  11. Общее руководство по подготовке и проведению экзамена поручить помощнику проректора А.А. Кондрату»
2. Контроль выполнения данного приказа поручить первому проректору В.Н.Замолодчикову.

**РЕКТОР**

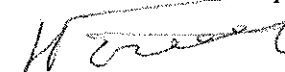


**Н.Д. Рогалев**

Приложение №1

к приказу № 214 от «14» Мая 2020 г.

«Утверждаю»  
Ректор НИУ «МЭИ»

  
Н.Д. Роголев

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

**Этапы 1-2 «Идентификация личности, выполнение задания и сдача результатов выполнения»**

Дата	Диапазон времени	Организатор (-ы)	Направление	Профиль	Количество участников
14.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	4
14.05.2020	9:00-11:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Технологическое	Прикладная физика	2
14.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
14.05.2020	11:00-13:00	Кондрат Андрей Андреевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
14.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	3
14.05.2020	11:30-13:30	Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	1
14.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
14.05.2020	13:30-15:30	Мартынов Михаил Евгеньевич	Технологическое	Прикладная физика	2
14.05.2020	14:00-16:00	Кондрат Андрей Андреевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
14.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	4
14.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2

Дата	Диапазон времени	Организатор (-ы)	Направление	Профиль	Количество участников
14.05.2020	17:00-19:00	Кондрат Андрей Андреевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
14.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Технологическое	Прикладная физика	2
15.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4
15.05.2020	10:00-12:00	Щёголев Павел	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
15.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
15.05.2020	11:00-13:00	Кондрат Андрей Андреевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
15.05.2020	11:00-13:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Технологическое	Прикладная физика	2
15.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4
15.05.2020	12:30-14:30	Щёголев Павел	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
15.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
15.05.2020	13:30-15:30	Мартынов Михаил Евгеньевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
15.05.2020	14:00-16:00	Кондрат Андрей Андреевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
15.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4
15.05.2020	15:00-17:00	Щёголев Павел	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
15.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
15.05.2020	16:00-18:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
15.05.2020	17:00-19:00	Кондрат Андрей Андреевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
15.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
16.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Прикладные технологии	4
16.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
16.05.2020	11:00-13:00	Кондрат Андрей Андреевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
16.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Прикладные технологии	4
16.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
16.05.2020	14:00-16:00	Кондрат Андрей Андреевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	1

Дата	Диапазон времени	Организатор (-ы)	Направление	Профиль	Количество участников
16.05.2020	14:00-16:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	1
16.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Прикладные технологии	4
16.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
16.05.2020	17:00-19:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
17.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	3
17.05.2020	9:00-11:00	Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Прикладные технологии	1
17.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Программирование	Прикладные технологии	2
17.05.2020	11:00-13:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
17.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	4
17.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Программирование	Прикладные технологии	2
17.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	4
17.05.2020	14:00-16:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
17.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Программирование	Прикладные технологии	2
17.05.2020	17:00-19:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
18.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	3
18.05.2020	9:00-11:00	Долгих Дарья Андреевна	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	1
18.05.2020	10:00-12:00	Щёголев Павел	Программирование	Информационные технологии	2
18.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
18.05.2020	11:00-13:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Программирование	Информационные технологии	2
18.05.2020	11:00-13:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
18.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	4
18.05.2020	12:30-14:30	Щёголев Павел	Программирование	Информационные технологии	2
18.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
18.05.2020	13:30-15:30	Мартынов Михаил Евгеньевич	Программирование	Информационные технологии	2

Дата	Диапазон времени	Организатор (-ы)	Направление	Профиль	Количество участников
18.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	4
18.05.2020	14:00-16:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
18.05.2020	15:00-17:00	Щёголев Павел	Программирование	Информационные технологии	1
18.05.2020	15:00-17:00	Щёголев Павел	Технологическое	Прикладная физика	1
18.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
18.05.2020	16:00-18:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Программирование	Информационные технологии	2
18.05.2020	17:00-19:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
18.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Программирование	Информационные технологии	2
19.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4
19.05.2020	10:00-12:00	Щёголев Павел	Программирование	Информационные технологии	1
19.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич, Щёголев Павел	Технологическое	Прикладная физика	3
19.05.2020	11:00-13:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
19.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4
19.05.2020	12:30-14:30	Щёголев Павел	Программирование	Информационные технологии	2
19.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
19.05.2020	13:00-15:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Технологическое	Прикладная физика	2
19.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна, Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	6
19.05.2020	15:00-17:00	Щёголев Павел	Программирование	Информационные технологии	2
19.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
19.05.2020	15:30-17:30	Мартынов Михаил Евгеньевич	Технологическое	Прикладная физика	2
19.05.2020	17:00-19:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
19.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Технологическое	Прикладная физика	2
20.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна, Мартынов Михаил Евгеньевич	Программирование	Информационные технологии	5
20.05.2020	9:00-11:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	1
20.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Программирование	Информационные технологии	2

Дата	Диапазон времени	Организатор (-ы)	Направление	Профиль	Количество участников
20.05.2020	10:00-12:00	Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
20.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	4
20.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Программирование	Информационные технологии	2
20.05.2020	12:30-14:30	Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
20.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	4
20.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Программирование	Информационные технологии	2
20.05.2020	15:00-17:00	Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
20.05.2020	16:00-18:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
20.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
21.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна, Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	6
21.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич, Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
21.05.2020	11:00-13:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
21.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
21.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич, Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
21.05.2020	13:00-15:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
21.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
21.05.2020	14:00-16:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
21.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич, Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
21.05.2020	17:00-19:00	Кондрат Андрей Андреевич	Технологическое	Прикладная физика	2
21.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
22.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4

Дата	Диапазон времени	Организатор (-ы)	Направление	Профиль	Количество участников
22.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич, Щёголев Павел	Технологическое	Прикладная физика	4
22.05.2020	11:00-13:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Технологическое	Прикладная физика	2
22.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4
22.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич, Щёголев Павел	Технологическое	Прикладная физика	4
22.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4
22.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич, Щёголев Павел	Технологическое	Прикладная физика	4
22.05.2020	15:30-17:30	Мартынов Михаил Евгеньевич	Технологическое	Прикладная физика	2
22.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Технологическое	Прикладная физика	2
23.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4
23.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
23.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4
23.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
23.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	4
23.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
24.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	4
24.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
24.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	3
24.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич	Программирование	Прикладные технологии	1
24.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
24.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	3
24.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич	Программирование	Прикладные технологии	1
24.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	2
25.05.2020	9:00-11:00	Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	1
25.05.2020	9:00-11:00	Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	1
25.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	1
25.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич	Технологическое	Прикладная физика	1
25.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Программирование	Информационные технологии	2
25.05.2020	10:00-12:00	Щёголев Павел	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	1
25.05.2020	10:00-12:00	Щёголев Павел	Технологическое	Прикладная физика	1
25.05.2020	11:00-13:00	Кондрат Андрей Андреевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2



Дата	Диапазон времени	Организатор (-ы)	Направление	Профиль	Количество участников
25.05.2020	11:30-13:30	Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	1
25.05.2020	11:30-13:30	Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Прикладные технологии	1
25.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	1
25.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич	Технологическое	Прикладная физика	1
25.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Программирование	Информационные технологии	1
25.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Программирование	Прикладные технологии	1
25.05.2020	12:30-14:30	Щёголев Павел	Технологическое	Прикладная физика	2
25.05.2020	13:00-15:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
25.05.2020	14:00-16:00	Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	2
25.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
25.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Программирование	Информационные технологии	2
25.05.2020	15:00-17:00	Щёголев Павел	Конструкторское	Строительство	2
25.05.2020	15:30-17:30	Мартынов Михаил Евгеньевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
25.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	1
25.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Строительство	1
26.05.2020	9:00-11:00	Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	1
26.05.2020	9:00-11:00	Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	1
26.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич	Конструкторское	Строительство	2
26.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	1
26.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	1
26.05.2020	10:00-12:00	Щёголев Павел	Программирование	Прикладные технологии	2
26.05.2020	11:00-13:00	Кондрат Андрей Андреевич	Программирование	Информационные технологии	1
26.05.2020	11:00-13:00	Кондрат Андрей Андреевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	1
26.05.2020	11:30-13:30	Долгих Дарья Андреевна	Программирование	Информационные технологии	1

Дата	Диапазон времени	Организатор (-ы)	Направление	Профиль	Количество участников
26.05.2020	11:30-13:30	Долгих Дарья Андреевна	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	1
26.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич	Конструкторское	Строительство	2
26.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Технологическое	Прикладная физика	1
26.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Конструкторское	Строительство	1
26.05.2020	12:30-14:30	Щёголев Павел	Программирование	Информационные технологии	1
26.05.2020	12:30-14:30	Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	1
26.05.2020	13:00-15:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
26.05.2020	14:00-16:00	Долгих Дарья Андреевна, Кондрат Андрей Андреевич	Программирование	Информационные технологии	3
26.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич	Технологическое	Прикладная физика	1
26.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич	Программирование	Прикладные технологии	1
26.05.2020	14:00-16:00	Долгих Дарья Андреевна	Технологическое	Прикладная физика	1
26.05.2020	15:00-17:00	Щёголев Павел	Программирование	Информационные технологии	2
26.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	2
26.05.2020	15:30-17:30	Мартынов Михаил Евгеньевич	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	1
26.05.2020	15:30-17:30	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Строительство	1
26.05.2020	17:00-19:00	Кондрат Андрей Андреевич	Программирование	Информационные технологии	1
26.05.2020	17:00-19:00	Кондрат Андрей Андреевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	1
26.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Строительство	2
27.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна, Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	6
27.05.2020	10:00-12:00	Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
27.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
27.05.2020	12:30-14:30	Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
27.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4

Дата	Диапазон времени	Организатор (-ы)	Направление	Профиль	Количество участников
27.05.2020	15:00-17:00	Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
27.05.2020	16:00-18:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
27.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
28.05.2020	9:00-11:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна, Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	6
28.05.2020	10:00-12:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич, Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
28.05.2020	11:30-13:30	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
28.05.2020	12:30-14:30	Бабенко Дмитрий Дмитриевич, Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
28.05.2020	13:30-15:30	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2
28.05.2020	14:00-16:00	Тузов Глеб Алексеевич, Долгих Дарья Андреевна	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
28.05.2020	15:00-17:00	Бабенко Дмитрий Дмитриевич, Щёголев Павел	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	4
28.05.2020	19:00-21:00	Мартынов Михаил Евгеньевич	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	2

### Этап 3 «Опрос участника экзамена комиссией по результатам выполнения задания»

Дата	Диапазон времени* (*время окончания - ориентировочное)	Направление	Профиль	Ответственная кафедра	Количество участников
18.05.2020	11:00-15:20	Технологическое	Прикладная физика	Физики им. В.А.Фабриканта	26
18.05.2020	14:00-16:50	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	ЭЭиЭА	17
19.05.2020	13:00-16:10	Программирование	Прикладные технологии	ПМИИ	19

Дата	Диапазон времени* (*время окончания - ориентировочное)	Направление	Профиль	Ответственная кафедра	Количество участников
19.05.2020	14:00-17:00	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	ЭЭиЭА	18
20.05.2020	14:00-17:00	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	ЭЭиЭА	18
21.05.2020	11:00-15:20	Технологическое	Прикладная физика	Физики им. В.А.Фабриканта	26
21.05.2020	15:00-19:00	Программирование	Информационные технологии	РМДиПМ	24
22.05.2020	11:00-15:30	Технологическое	Прикладная физика	Физики им. В.А.Фабриканта	27
22.05.2020	14:00-18:00	Программирование	Информационные технологии	РМДиПМ	24
22.05.2020	16:00-18:20	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	МПЭУ	56
25.05.2020	11:00-16:20	Технологическое	Прикладная физика	Физики им. В.А.Фабриканта	32
26.05.2020	11:00-16:20	Технологическое	Прикладная физика	Физики им. В.А.Фабриканта	32
26.05.2020	13:00-14:20	Программирование	Прикладные технологии	ПМИИ	8
27.05.2020	12:00-15:30	Программирование	Информационные технологии	РМДиПМ	20
28.05.2020	14:00-15:40	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	ЭЭиЭА	10
28.05.2020	15:00-16:50	Конструкторское	Строительство	ЭГТС	11
29.05.2020	14:00-15:10	Исследовательское	Приборостроение и радиотехника	ЭЭиЭА	7
29.05.2020	14:00-15:40	Программирование	Информационные технологии	РМДиПМ	10

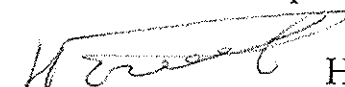
<b>Дата</b>	<b>Диапазон времени* (*время окончания - ориентировочное)</b>	<b>Направление</b>	<b>Профиль</b>	<b>Ответственная кафедра</b>	<b>Количество участников</b>
29.05.2020	16:00-18:30	Конструкторское	Моделирование, прототипирование	МПЭУ	59
03.06.2020	10:00-11:30	Химико- технологическое	Химико- технологический	ТОТ им. М.П. Вукаловича	8

«Утверждаю»  
Ректор НИУ «МЭИ»  
Н.Д. Роголев**График проведения организационных семинаров и практических консультаций в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
для участников предпрофессионального экзамена из школ города Москвы**

Направление практической части	Профиль практической части	Вводный семинар (дата, время, аудитория)	Консультация 1 (дата, время, аудитория)	Консультация 2 (дата, время, аудитория)	Консультация 3 (дата, время, аудитория)	Консультация 4 (дата, время, аудитория)
<i>Исследовательское</i>	Приборостроение и радиотехника	12.03.2020 15-30 каф. ЭЭА ауд. №1	16.03.2020 15-30 каф. ЭЭА ауд. №1	30.04.2020 11-00 он-лайн	Индивидуально, по согласованию, он-лайн	-
<i>Конструкторское</i>	Моделирование, прототипирование	10.03.2020 16-00 Д-301	24.04.2020 16-00 он-лайн	Индивидуально, по согласованию, он-лайн	-	-
	Строительство	12.03.2020 16-00 Г-305	12.03.2020 17-30 Г-305	23.04.2020 15-00 он-лайн	Индивидуально, по согласованию, он-лайн	-
<i>Медико-инженерное Программирование</i>	Медико-инженерный	По данному профилю консультации не проводятся				
<i>Программирование</i>	Информационные технологии	03.03.2020 16-00 С-105	12.03.2020 16-00 С-105	13.03.2020 16-00 С-105	28.04.2020 16-30 он-лайн	Индивидуально, по согласованию, он-лайн
	Робототехника и микроэлектроника	03.03.2020 16-00 С-107	12.03.2020 16-00 С-107	13.03.2020 16-00 С-107	-	-
	Прикладные технологии	03.03.2020 17-30 М-805	10.03.2020 17-30 М-805	28.04.2020 17-00 он-лайн	Индивидуально, по согласованию, он-лайн	-
<i>Технологическое</i>	Машиностроение и транспорт	04.03.2020 16-30 М-619	12.03.2020 16-30 М-619	-	-	-
	Прикладная физика	16.03.2020 17-15 Б-200	29.04.2020 17-00 он-лайн	Индивидуально, по согласованию, он-лайн	-	-
<i>Химико-технологическое</i>	Физическая химия, прикладная химия	04.03.2020 16-00 В-410	06.03.2020 16-00 В-410	11.03.2020 16-00 В-410	16.03.2020 16-00 А-313	18.05.2020, 12-00 он-лайн

\* - на консультации требуется предварительная регистрация

«Утверждаю»  
Ректор НИУ «МЭИ»

  
Н.Д. Роголев

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

Время	Мероприятие*	Ответственные
0 мин - 5 мин	Идентификация личности, инструктаж и регистрация участника, выбор задания	Кондрат А.А., помощник проректора  ИВЦ МЭИ
5 мин - 115 мин	Выдача задания, выполнение задания, сдача результата выполнения в электронном виде**	Кондрат А.А., помощник проректора  ИВЦ МЭИ
115 мин - 125 мин	Опрос участника экзамена по результатам выполнения задания	Экзаменационные комиссии  ИВЦ МЭИ
В конце дня после этапа 3	Сдача протоколов проведения экзамена.  Заполнение базы данных РЦОИ.	Экзаменационные комиссии  ИВЦ МЭИ

\* Используемые он-лайн платформы: Mind Meeting, Cisco Webex, Zoom.

\*\*

Направление	Профиль	Можно использовать в ходе выполнения задания	Допустимое программное обеспечение	Вид итогового решения выполненного задания
Конструкторское	Строительство	Бумага (чистая или в клетку), ручка, карандаши, линейки, треугольник, транспортир, циркуль, калькулятор	Калькулятор	Фотография/скан листа(-ов) бумаги*
	Моделирование, прототипирование		Калькулятор, Autocad или Компас (любые версии)	Фотография/скан листа(-ов) бумаги* или файл Autocad, Компас, PDF
Программирование	Прикладные технологии	Бумага (чистая или в клетку), ручка, карандаши, линейка, транспортир, калькулятор	Любая среда программирования: Паскаль, C++, Python; Программа для черчения блок-схем <a href="https://www.tinkercad.com/">https://www.tinkercad.com/</a>	Бумажный* или электронный протокол, текст программы
	Информационные технологии		<a href="http://www.algodoo.com/download/">http://www.algodoo.com/download/</a> + русификатор	Скриншот итогового проекта + открытая ссылка на него
Технологическое	Прикладная физика		<a href="https://www.tinkercad.com/">https://www.tinkercad.com/</a>	Бумажный* или электронный протокол выполнения лабораторной работы
Исследовательское	Приборостроение и радиотехника			Скриншот итогового проекта + открытая ссылка на него
Химико-технологическое	Химико-технологический	Бумага (чистая или в клетку), ручка, карандаши, линейка, транспортир, калькулятор, периодическая система химических элементов	TBT Shell	Бумажный* или электронный протокол выполнения лабораторной работы

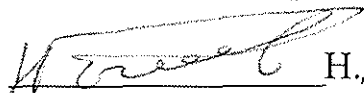
\* - фотоаппарат/мобильный телефон можно использовать только непосредственно перед сдачей задания на проверку



## Приложение №4

к приказу № 214 от «14» Июня 2020 г.

«Утверждаю»  
Ректор НИУ «МЭИ»

  
Н.Д. Рогалев

### Составы экзаменационных комиссий по приему практической части предпрофессионального экзамена в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

#### 1. Исследовательское направление

Киселев М.Г., к.т.н., доцент кафедры Электромеханики, электрических и электронных аппаратов;

Крюков К.В., старший преподаватель кафедры Электромеханики, электрических и электронных аппаратов;

Лепанов М.Г., старший преподаватель кафедры Электромеханики, электрических и электронных аппаратов;

Церковский Ю.Б., старший преподаватель кафедры Электромеханики, электрических и электронных аппаратов;

Ерохина Е.С., инженер 2 категории кафедры Электромеханики, электрических и электронных аппаратов.

#### 2. Технологическое направление

##### Профиль «Прикладная физика»

Скорнякова Н.М., д.т.н., доцент кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Лапицкий К.М., к.т.н., доцент кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Павлов И.Н., к.т.н., доцент кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Поройков А.Ю., к.т.н., доцент кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Лапина Л.Г., старший преподаватель кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Паршин В.А., старший преподаватель кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Петрова О.В., старший преподаватель кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Семёнова О.И., старший преподаватель кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Сычѳв Д.Г., старший преподаватель кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Коротких И.И., старший преподаватель кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Сапронов М.В., старший преподаватель кафедры Физики им. В.А. Фабриканта;

Печинская О.В., старший преподаватель кафедры Физики им. В.А. Фабриканта.

##### Профиль «Машиностроение и транспорт»

Липай Б.Р., к.т.н., доцент кафедры Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта;

Исупова Н., к.т.н., старший преподаватель кафедры Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта;

Планкин А.П., ассистент кафедры Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта.

#### 3. Конструкторское направление

##### Профиль «Моделирование, прототипирование»

Касаткина Е.П., зам. заведующего кафедрой Моделирования и проектирования энергетических установок;

Алымова О.В., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Боброва Т.А., к.т.н., доцент кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Давыдкина Т.В., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Исаева О.И., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Капитанова Е. А., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Лутошкина Е.Ю., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Мартыненко Н.А., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Моргунова С.Б., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Негунаева В.Н., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Полтавцева Т.А., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Поляков О.А., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Федин М.А., к.т.н., доцент кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок;  
Чახеев Е.Я., старший преподаватель кафедры Моделирования и проектирования энергетических установок.

#### **Профиль «Строительство»**

**Хохлов В.А., д.т.н., заведующий кафедрой Энергетических и гидротехнических сооружений;**

Доронкина Л.Н., д.э.н, профессор кафедры Энергетических и гидротехнических сооружений;

Буц Д.Н., зав. лабораторией кафедры Энергетических и гидротехнических сооружений.

#### **4. Химико-технологическое направление**

**Орлов К.А., к.т.н., заведующий кафедрой Теоретических основ теплотехники им. М.П. Вукаловича;**

Морыганова Ю.А., к.х.н., доцент кафедры Теоретических основ теплотехники им. М.П.Вукаловича;

Бураков И.А., к.т.н., доцент кафедры Теоретических основ теплотехники им. М.П.Вукаловича;

Большакова Н.А., ассистент кафедры Теоретических основ теплотехники им. М.П.Вукаловича;

Селиванов Е.А., ассистент кафедры Теоретических основ теплотехники им. М.П.Вукаловича.

#### **5. Направление «Программирование»**

**Профили «Робототехника», «Информационные технологии»**

**Орлов И.В., к.т.н., доцент кафедры Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин;**

Владимиров С.В., к.т.н., доцент кафедры Основ радиотехники;  
Маслов А.Н., старший преподаватель кафедры Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин;  
Панкратьев С.М., ведущий инженер кафедры Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин.

### **Профиль «Прикладные технологии»**

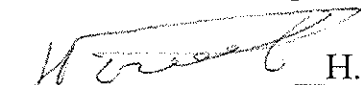
**Хорев П.Б., к.т.н., доцент, профессор кафедры Прикладной математики и искусственного интеллекта;**

Чибизова Н.В., доцент кафедры Прикладной математики и искусственного интеллекта;  
Ефанов А.А., ассистент кафедры Прикладной математики и искусственного интеллекта.

Приложение №5

к приказу № 214 от «14» Июля 2020 г.

«Утверждаю»  
Ректор НИУ «МЭИ»

  
Н.Д. Роголев

**Лист оценки практической части предпрофессионального экзамена  
(кроме конструкторского направления,  
профиль «Моделирование, прототипирование» )**

№	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
<b>Максимально возможное количество баллов:</b>		<b>60 баллов</b>

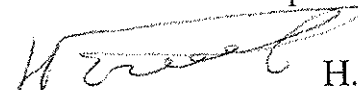
**Лист оценки практической части предпрофессионального экзамена  
по конструкторскому направлению,  
профиль «Моделирование, прототипирование»**

<b>№</b>	<b>Критерии</b>	<b>Максимальные баллы</b>
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
<b>Максимально возможное количество баллов:</b>		<b>60 баллов</b>

## Приложение №6

к приказу № 214 от «14» ноября 2020 г.

«Утверждаю»  
Ректор НИУ «МЭИ»

  
Н.Д. Роголев

### Протокол технических сбоев и нарушений

Дата	Время	ФИО участника	Длительность	Описание сбоя/нарушения	Примечание

#### Регламент определения технических сбоев и нарушений:

1. Техническим сбоем в ходе проведения практической части экзамена считается любой факт разрыва аудио- и/или видеосвязи между экзаменатором/организатором и участником экзамена длительностью свыше 10 секунд.
2. В протоколе Приложения №6 отмечаются все факты технических сбоев на любом из этапов экзамена с указанием даты, времени события и ФИО участника, с которым произошел разрыв связи, продолжительности отсутствия соединения.
3. Технический сбой считается многократным, если он повторился свыше 5 раз за всё время проведения экзамена (всех этапов), независимо от суммарной продолжительности отсутствия соединения.
4. Технический сбой считается продолжительным, если суммарно на всех этапах связь отсутствовала свыше 3 (трех) минут.
5. В случае возникновения многократного или продолжительного технического сбоя при сдаче экзамена участником по его вине (на его стороне видео-/аудиосвязи) экзамен считается несданным без права пересдачи.
6. В случае возникновения многократного или продолжительного технического сбоя при сдаче экзамена участником по вине экзаменатора/организатора (на его стороне видео-/аудиосвязи) экзамен может быть продолжен или сдан повторно по взаимному решению сторон (экзаменатора/организатора и участника).
7. В случае возникновения многократного или продолжительного технического сбоя при сдаче экзамена участником по вине Интернет-провайдера экзамен может быть продолжен или сдан повторно по взаимному решению сторон (экзаменатора/организатора и участника). Для подтверждения данной причины технического сбоя необходимо получить справку от Интернет-провайдера о проведении регламентных или аварийных работ в день и время проведения экзамена.
8. Общее время выполнения заданий практической части экзамена и опроса участника экзаменационной комиссией может быть увеличено на время продолжительности возникших технических сбоев по взаимному решению сторон (экзаменатора/организатора и участника).
9. Нарушением при проведении экзамена является любой факт нарушения пунктов Положения о проведении предпрофессионального экзамена №01-14-49/19 от 15.10.2019

года (с изменениям №01-14-16/20 от 09.04.2020 года), а также установленный визуально или на слух факт несамостоятельного выполнения участником полученного от организаторов задания практической части предпрофессионального экзамена, в т.ч. в ходе использования сторонних приложений, социальных сетей, мессенджеров, технических устройств, применение которых не требуется при выполнении задания или передачи аудио- и/или видеосигнала экзаменатору/организатору через электронную платформу проведения экзамена.

10. В случае выявления организатором/экзаменатором/общественным наблюдателем нарушения при проведении экзамена он считается несданным без права пересдачи.