РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ 88

“05” октября 2026 г.

г. Москва

О проведении проверки остаточных знаний студентов в осеннем семестре 2026/2027 учебного года по ранее изученным дисциплинам

В целях исполнения Положения об организации и проведении внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, реализуемым по ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», утвержденного Приказом от 26.12.2022 № 1030.

РАСПОРЯЖАЮСЬ:

1. В период с **19 октября 2026 г.** по **13 декабря 2026** г. провести проверку остаточных знаний у всех студентов второго, третьего, четвертого курсов бакалавриата и специалитета, пятого курса специалитета очной формы обучения в форме тестирования на платформе СДО Прометей. Проверка остаточных знаний проводится по дисциплинам весеннего семестра 2025/2026 учебного года. Информация по подготовке тестирования размещается в онлайн таблице https://disk.yandex.ru/i/WbDzd0ZgoMWZAQ.

2. Начальнику ОМО УКО Шацких Ю.В.

2.1. до **07 октября 2026 г**. создать список дисциплин для проверки остаточных знаний в онлайн таблице;

2.2. до **21 января 2027 г**. провести анализ результатов тестирования.

3. Заведующим кафедрами:

3.1. До **12 октября 2026 г.** назначить тьютора-разработчика, ответственного за разработку оценочных средств, и тьютора-помощника. Информацию указать в онлайн таблице.

3.2. До **19 октября 2026г.** организовать разработку оценочных средств для проверки остаточных знаний по требованиям, указанным в приложении 1, и передать их в отдел ресурсного обеспечения учебного процесса (ОРОУП) Крыжову Д.Л. (KryzhovDL@mpei.ru). Название теста должно быть по следующему шаблону: **«Название дисциплины_ПОЗ_Институт_кафедра_Фамилия тьютора-разработчика_осень 2026».**

3.3. До **18 октября 2026 г.** организовать размещение в СДО Прометей оценочных средств для проверки остаточных знаний. Разместить ссылку на тест в онлайн таблице.

3.4. До **29 декабря 2026 г.** обеспечить проверку выполненных тестовых заданий в СДО Прометей тьюторами-разработчиками и тьюторами-помощниками.

4. ОРОУП (Крыжов Д.Л.) до **12 октября 2026 г.** подготовить платформу СДО Прометей для проведения тестирования.

5. Директорам институтов организовать проведение проверки остаточных знаний:

5.1. До **18 октября 2026 г.** определить дату, время и аудиторию для проведения проверки остаточных знаний у каждой группы, которая будет участвовать в тестировании. Для проведения тестирования рекомендуется задействовать компьютерные классы кафедр и институтов. Информацию предоставить в онлайн таблице на странице соответствующего института.

5.2. При формировании списка тестируемых групп нужно придерживаться следующего порядка: каждая группа тестируется **два раза**, сотрудники ОМО УКО задают студентам группы дисциплины для тестирования в случайном порядке. Тестирование проводится только очно. Тестирование допускается проводить в дни самостоятельных занятий, утвержденные приказом от 14.04.2026 № 396 «О составлении расписания на осенний семестр 2026/2027 учебного года».

5.3. С **19 октября 2026 г.** по **13 декабря 2026 г.** провести тестирование студентов. Обеспечить явку студентов на тестирование не менее 75% от численности группы.

6. Контроль за исполнением распоряжения возложить на начальника учебного управления Поляка Р.И.

Первый проректор **В.Н. Замолодчиков**

Приложение 1

Требования к тестовому заданию

1. В одном варианте теста должно быть 20 заданий, сгруппированных в 5 секций:

Номер секции	Название секции	Количество вопросов	Балл за один вопрос	Балл за секцию
Секция 1	Задания с выбором нескольких вариантов ответа	5	1	5
Секция 2*	Задания на установление последовательности	5	1	5
Секция 3	Задание на установление соответствия	5	1	5
Секция 4	Задания с развернутым ответом	2	2	4
Секция 5	Задания с дописыванием ответа	3	1	3
ВСЕГО баллов				22

* допускается перераспределить количество заданий в секциях 2 и 3.

2. Время на выполнение теста – 90 мин.

3. Тестовая база должна включать следующее **минимальное** количество заданий:
   Секция 1. Задания с выбором нескольких вариантов ответа – 20.
   Секция 2. Задания на установление последовательности – 20.
   Секция 3. Задание на установление соответствия – 20.
   Секция 4. Задания с развернутым ответом – 8.
   Секция 5. Задания с дописыванием ответа – 12.

   Допускается перераспределить количество заданий в секциях 2 и 3.
   Суммарное минимальное количество заданий в тестовой базе должно быть не менее 80.

4. **Структура тестового** задания
   - инструкция по выполнению;
   - текст задания;
   - поле для ввода ответа.

5. Пример инструкции для выполнения задания

Тип задания	**Инструкция**
Задание закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов из нескольких предложенных	Прочитайте задание и выберите правильные ответы
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте задание и установите соответствие
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте задание и установите последовательность
Задание открытого типа с развернутым ответом / Задача	• Прочитайте задание и запишите развернутый обоснованный ответ • Решите задание и запишите ответ ***с точность … /округлите до целого***
Задание с дописыванием ответа	Прочитайте задание и допишите определение /заключение/суждение

6. Все тестовые задания должны иметь ключи. У заданий открытого типа и заданий с дописыванием ответа должен быть эталонный ответ.
7. Примеры тестовых заданий
   7.1. Задание закрытого типа с выбором нескольких правильных ответов из нескольких предложенных. В задании должно быть не менее четырех вариантов ответов (рекомендуется – пять, три – не допустимо)

Прочитайте задание и выберите правильные ответы

Работа, совершаемая по поднятию груза на высоту, зависит от:

1. массы груза
2. высоты подъема
3. траектории подъема
4. скорости подъема
5. ускорения свободного падения в месте поднятия груза

Ответ:

7.2. Задание закрытого типа на установление соответствия

Прочитайте текст и установите соответствие.

Инфографика — это графический способ подачи сложной информации для облегчения восприятия и публикации. В зависимости от задач, используемых приемов и каналов коммуникации инфографика делится на разные виды. Соотнесите выполняемую задачу и используемый для решения данной задачи вид инфографики.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

Выполняемая задача		Вид инфографики	
А	Для сравнения двух или нескольких предметов, подходов, идей или событий	1	Хронологическая
Б	Для визуального представления результатов социологических, маркетинговых и других научных исследований	2	Сопоставительная
В	Для демонстрации этапов развития компаний и технологий, профессионального или творческого пути личностей, изменения тенденций в какой-либо сфере	3	Иерархическая
Г	Помогает упорядочить элементы какой-либо системы по степени важности и/или обозначить их взаимодействие между собой	4	Статистическая
		5	Географическая

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

7.3. Задание с дописыванием ответа

Прочитайте задание и допишите определение

Теплопроводность – это перенос теплоты в сплошной среде или между телами, с неоднородным распределением температуры, осуществленный при тепловом движении …...

Ответ:

7.4. Задание закрытого типа на установление последовательности

Прочитайте текст и установите последовательность.

Облачное хранилище — это удаленное хранилище, которое обеспечивает безопасное и надежное хранение ваших данных, поэтому вам не нужно хранить свои данные и файлы на жестком диске компьютера или другом устройстве хранения. Используя облачные приложения, вы всегда сможете организовать совместную работу с документами, находящимися в облачном хранилище. Для этого Вам необходимо выполнить определенную последовательность действий:

1) настроить доступ к документу
2) создать документ в облачном хранилище или загрузить документ для совместной работы
3) войти в свой аккаунт в облачном хранилище
4) открыть браузер
5) разослать информацию о месте расположения документа (ссылка на документ)

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

7.5. Задание открытого типа с развернутым ответом / Задача

Решите задание и запишите ответ с точность не менее двух знаков после запятой. Размерность укажите через пробел

В магнитное поле, изменяющееся по закону $B = B_0\cos(\omega t)$ (B_0 = 10 Тл, ω = 4 $с^{-1}$), помещена квадратная рамка со стороной a = 50 см, причем нормаль к рамке образует с направлением поля угол α = 60 градусов. Определите максимальную ЭДС индукции, возникающую в рамке.

Ответ:

Рекомендация: Не стоит давать сложные объемные задачи с количеством действий более семи