



ОРГАНИЗАЦИЯ НЕЗАВИСИМОГО ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Докладчик

Берестова Светлана Александровна

Заведующий кафедрой

Технологическая карта БРС

Технологическая карта БРС УрФУ Семестр весенний

Семестр: 2, весенний

Процедуры текущей и промежуточной аттестации

по дисциплине "Теоретическая механика"

1. Лекции: коэффициент значимости – 0.5

Текущая аттестация на лекциях	Макс балл
Тест	100

Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по лекциям – 0.5

Промежуточная аттестация по лекциям – экзамен

Весовой коэффициент – 0.5

2. Практические занятия: коэффициент значимости практических занятий – 0.5

Текущая аттестация на практических занятиях	Макс балл
домашняя работа	25
домашняя работа	25
контрольная работа	50

Билет

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10						

Блок 1

1	5
2	8
3	10

вычисляемый

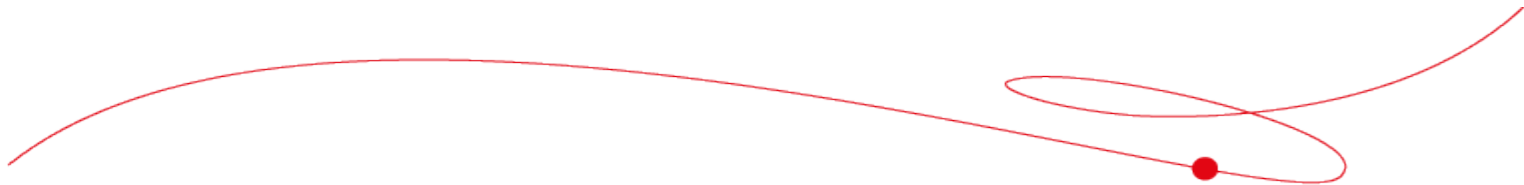
Блок 2

1	5
2	8
3	10

Блок 3

1	5
2	8
3	10
Close	31

ИТОГО: 100 баллов



Блок

Оставшееся время: 1.10.4

Вопрос **4**

Пока нет ответа

Балл: 5

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Уравнения движения точки записываются в виде

при естественном способе задания движения

Выберите...

при векторном способе задания движения

Выберите...

при координатном способе задания движения

Выберите...

Вопрос **5**

Пока нет ответа

Балл: 8

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Скорость точки, лежащей на ободе диска радиуса $R = 0,4$ м, изменяется по закону $v = 2 \sin \pi t$ м/с. При $t = 0,5$ с угловая скорость диска ω равна рад/с.

Вопрос **6**

Пока нет ответа

Балл: 10

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Маховик радиуса 0,5 м вращается вокруг неподвижной оси, проходящей через его центр по закону $\varphi = 7 t^2$ рад.

В момент времени $t = 3$ с скорость точки, лежащей на ободе маховика, равна м/с

Ответ:



Блок

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 5

🚩 Отметить
вопрос

⚙ Редактировать
вопрос

Вставьте пропущенное слово:

Вторая задача динамики. Определение закона движения материальной точки при известной массе и действующих на точку.

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 8

🚩 Отметить
вопрос

⚙ Редактировать
вопрос

Материальная точка массой **9** кг движется под действием силы $\vec{F} = 5\vec{i} + 6\vec{j} + 7\vec{k}$ Н.
Модуль ускорения точки равен, м/с²

Выберите один ответ:

- 1.85
- 1.17
- 2.15
- 2.35

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 10

🚩 Отметить
вопрос

⚙ Редактировать
вопрос

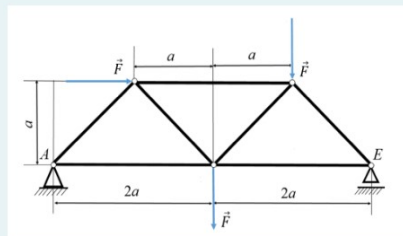
Тело массой **17** кг движется по окружности радиуса **10** м со скоростью $v = 2,8t$ м/с.

Проекция равнодействующей сил, приложенной к точке, на нормаль в момент времени **3** с, равна, Н

Ответ:

Задания Close с учетом направления подготовки

Вопрос **10**
Частично
правильный
Баллов: 3 из 31
Отметить
вопрос
Редактировать
вопрос



Ферма крана находится под нагрузкой, указанной на рисунке, $F = 180$ кН.
Геометрические размеры фермы определяются параметром $a = 1.1$ м

1. Вставьте пропущенные слова:

Фермой называется жесткая (геометрически неизменяемая) стержневая конструкция. Элементами фермы являются соединенные шарнирно

❌ стержни. Шарниры соединений стержней - это ✅ фермы.

2. Количество стержней фермы: ✅

3. Количество узлов фермы: ✅

4. Ферма является статически ✅




























Задания Close с учетом направления подготовки

Структурный анализ для вопроса номер 10

Скачать табличные данные как


Значения, разделенные запятыми (.csv)


Скачать

№		Название вопроса	Попытки	Индекс легкости	Стандартное отклонение	Балл случайного угадывания	Намеченный вес	Эффективный вес	Индекс дискриминации	Эффективность дискриминации
10.47	  	Цт и 3 усилия мс 3_4	6	50,00%	33,26%	2,45%	31,00%		94,09%	100,00%
10.48	  	Цт и 3 усилия мс 3_5	3	74,47%	22,42%	2,45%	31,00%		80,12%	95,19%
10.49	  	Цт и 3 усилия мс 3_6	10	60,64%	28,48%	2,45%	31,00%		73,67%	81,15%
10.50	  	Цт и 3 усилия мс 3_7	5	61,70%	26,40%	2,45%	31,00%		83,58%	89,64%
10.51	  	Цт и 3 усилия мс 3_8	4	62,23%	14,36%	2,45%	31,00%		95,60%	100,00%
10.52	  	Цт и 3 усилия мс 3_9	4	62,77%	2,13%	2,45%	31,00%		52,73%	95,02%
10.53	  	Цт и 3 усилия мс 3_10	2	54,26%	22,57%	2,45%	31,00%		100,00%	100,00%
10.54	  	Цт и 3 усилия мс 21_4	5	76,54%	13,14%	2,07%	31,00%		-10,83%	-12,12%
10.55	  	Цт и 3 усилия мс 21_10	4	51,44%	22,94%	2,07%	31,00%		87,68%	89,41%

Прокторинг УрФУ

Сроки

Начало тестирования ? 14 ▾ декабря ▾ 2022 ▾ 10 ▾ 15 ▾  Включить

Окончание тестирования 14 ▾ декабря ▾ 2022 ▾ 12 ▾ 00 ▾  Включить

Ограничение времени ? 90 мин. ▾ Включить

При истечении времени ? Открытые попытки отправляются автоматически ▾

Оценка

Категория оценки ? Без категории ▾

Проходной балл ? 40,00

Количество попыток 1 ▾

Прокторинг УрФУ

Тест с прокторингом. Да ▾

Интервал между снимками 30

Фото документа Да ▾


Moodle Proctoring UrFU

Бесплатный плагин для Moodle

Начать попытку

Тест с прокторингом.

Для выполнения этого теста вам необходимо создать, использовать вебкаму в одном из ваших браузеров, а также установить и запустить прокторинг. Пожалуйста, убедитесь, что вы используете браузеры, поддерживающие вебкаму, такие как Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Opera, Microsoft Edge.



Оценить, рассмотреть ответы

Получить, использовать вебкаму

Тест с ограничением по времени.

Время на этот тест ограничено. Если вы не можете ответить на вопрос, вы можете пропустить его, нажав на кнопку «Пропустить». Если вы не можете ответить на вопрос, вы можете пропустить его, нажав на кнопку «Пропустить».

Начать тест

Навигация по тесту

1 2 3 4 5 6 7 8


9 10

Закончить попытку...

Оставшееся время **0:59:54**

Начать новый просмотр

Webcam



Вопрос 1

Пока нет ответа

Баллы: 1,00

Оценить вопрос

Редизайнировать вопрос

В компании Coca-Cola HBC в Екатеринбурге в маркетинговом отделе работают две категории сотрудников: мерчендайзеры и логисты. Средняя заработная плата мерчендайзеров составляет 58 000 рублей в месяц, а среднемесячная заработная плата логистов – 158 000 рублей в месяц. Известно также, что среднемесячная заработная плата в маркетинговом отделе составляет 116 000 рублей.

% сотрудников маркетингового отдела является мерчендайзерами.

В ответ впишите только число, без единиц измерения

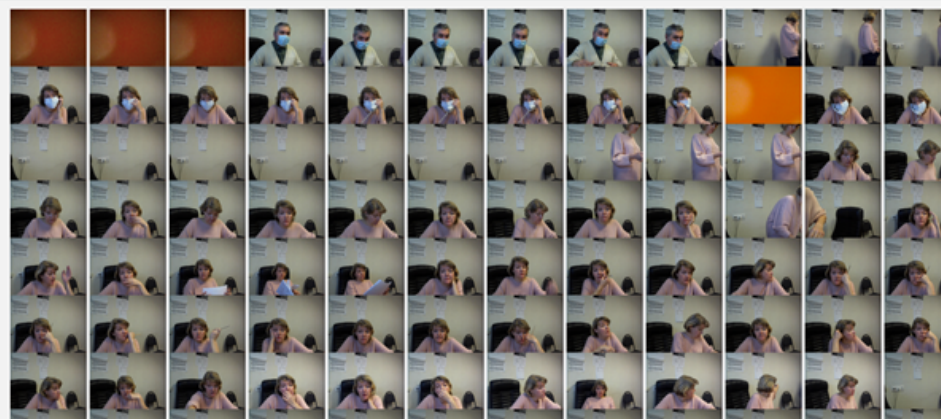
Перейти на...

Следующая страница

Экзамен 2020 (скрытый)

Пользователь	Адрес электронной почты	Date and time	Время начала и конца попытки	Actions	Попытка	Статус
Егор Бондаренко	Egor.Bondarenko@at.urfu.ru	2021/Jun/03 16:06:21	2021-06-03 15:59:10 2021-06-03 16:47:20	View proctoring report	Попытка Оценка: 83.75	Одобрено
Владислав Асатонов	Vladislav.Asatonov@at.urfu.ru	2021/Jun/03 10:06:12	2021-06-03 10:16:46 2021-06-03 10:50:12	View proctoring report	Попытка Оценка: 77.50	Одобрено
Сергей Нахаев	Sergey.Nakhaev@at.urfu.ru	2021/Jun/04 15:06:48	2021-06-04 14:19:17 2021-06-04 15:05:48	View proctoring report	Попытка	Одобрено
Ведя Смышляева	Veda.Smyshlaeva@at.urfu.ru	2021/Jun/04 13:06:51	2021-06-04 12:00:50 2021-06-04 13:30:51			
Ринат Зиганшин	Rinat.Ziganshin@at.urfu.ru	2021/Jun/03 17:06:29	2021-06-03 16:07:03 2021-06-03 17:36:29			
Роман Малетин	Roman.Maletin@at.urfu.ru	2021/Jun/03 12:06:03	2021-06-03 12:01:53 2021-06-03 12:33:02			
Захар Попов	Zakhar.Popov@at.urfu.ru	2021/Jun/03 18:06:28	2021-06-03 18:26:46 2021-06-03 18:57:28			

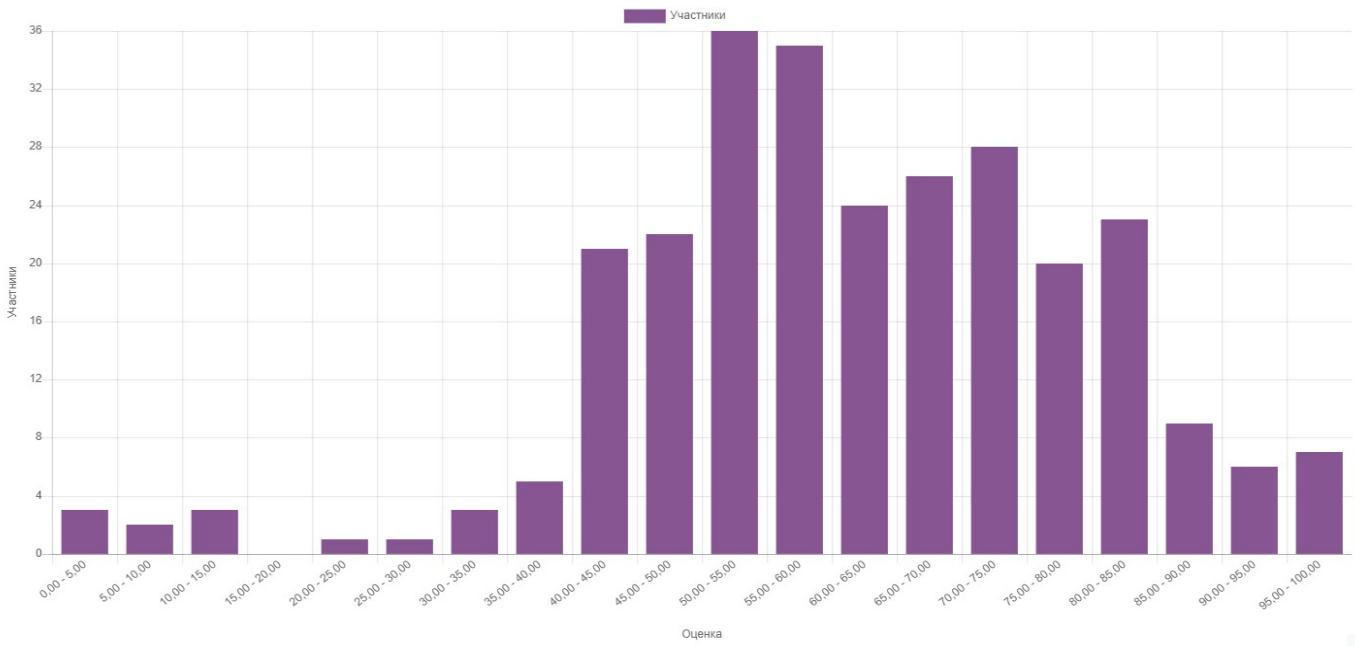
Captured Pictures

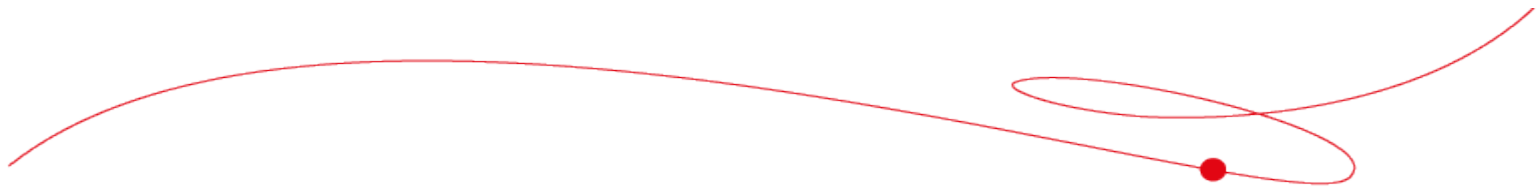




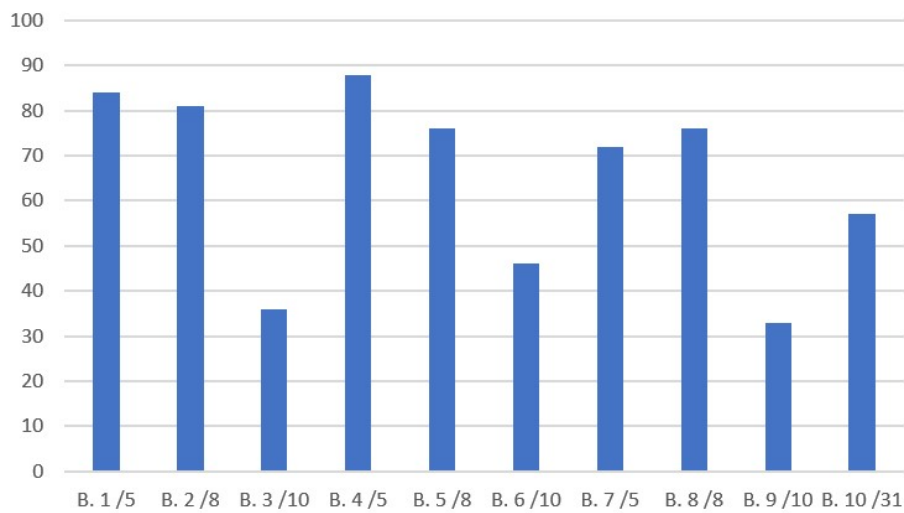
Итоги НТК, поток ИСиА

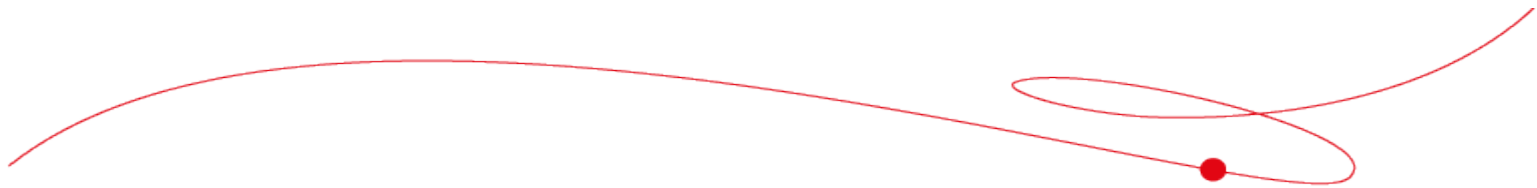
График количества студентов, получивших оценки в диапазонах.





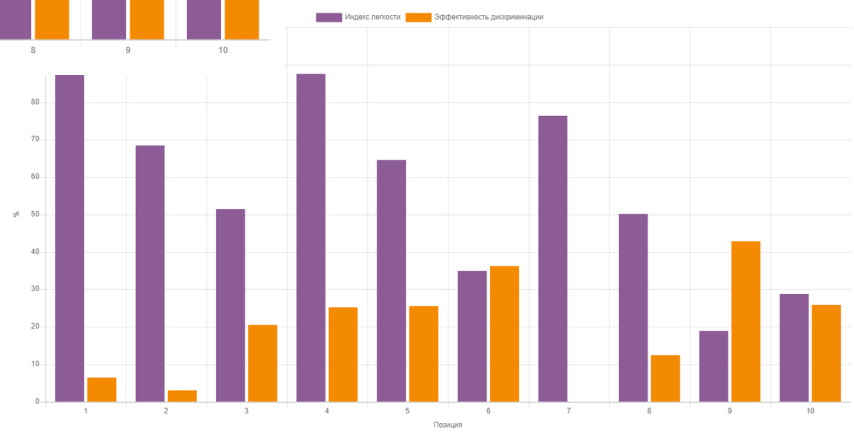
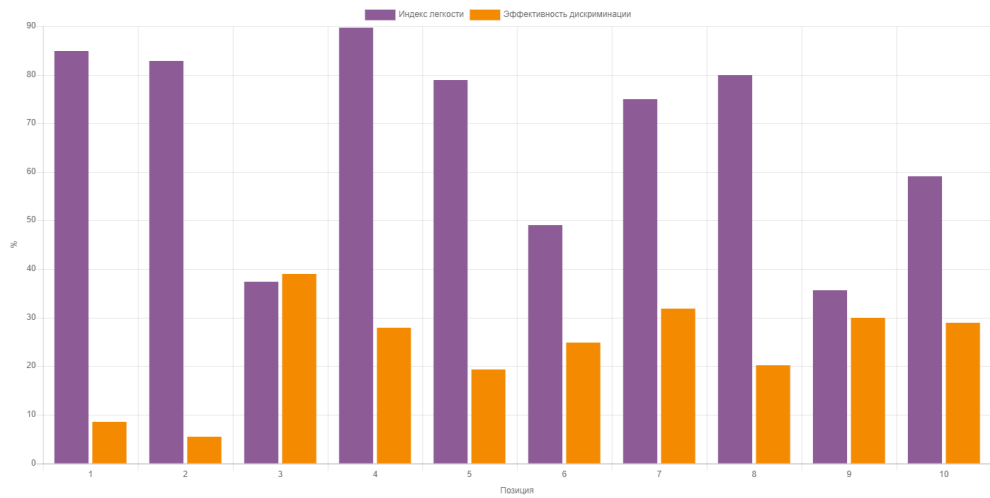
Средний балл заданий билета





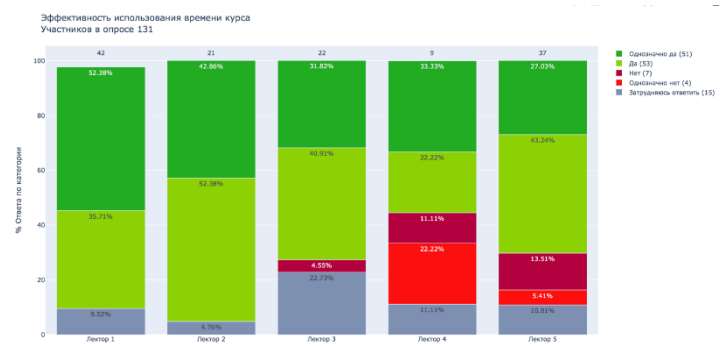
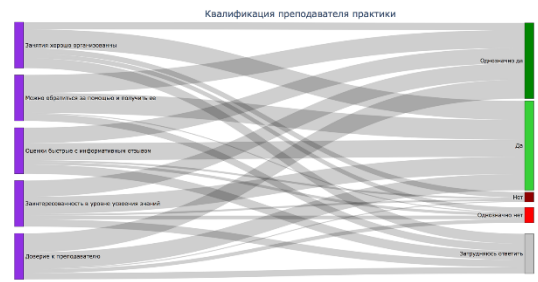
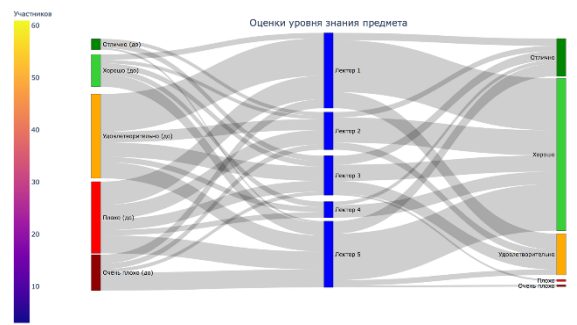
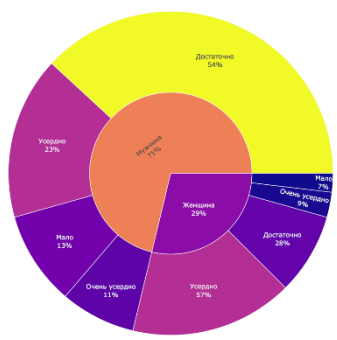
«Легкость» позиции вопроса

Статистика по позиции вопроса





Учебная аналитика



математический_модель знание_инженерный
 инженерный_деятельность
 интересный_задание
 инженерный_объект
 узнавать_новый решение_инженерный
 практический_задание **НОВЫЙ_знание**
 инженерный_задача

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Берестова Светлана Александровна
s.a.berestova@urfu.ru