

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра высшей математики и теоретической механики

Фонд оценочных средств дисциплины

ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования программы бакалавриата по направлению подготовки

54.03.04 «Реставрация»

Направленность (профиль):

Реставрация живописи

Квалификация:

Бакалавр

Форма обучения:

Очная/очно-заочная/заочная

Согласовано
Руководитель ОПОП
«Реставрация»

Регинская Н.В. Регинская Н.В.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

28 апреля 2018 г., протокол № 9

Зав. кафедрой

Авторы-разработчики:

Майборода В.А.
Евгений А. Д.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

«Практическая механика»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Практическая механика	ПК-1	зачет
2	Практическая механика	ПК-4	зачет

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»

Кафедра высшей математики и теоретической механики
(Наименование кафедры)

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Практическая механика»

1. Приведение системы сил, приложенных к твердому телу .
2. Движение твердого тела относительно неподвижной оси.
3. Условия равновесия системы сил.
4. Свободные незатухающие колебания материальной точки
5. Условия равновесия несвободного твердого тела .
6. Вынужденные колебания
7. Центр системы параллельных сил.
8. Математический маятник.
9. Геометрия масс.
10. Удар твердых тел.
11. Центр масс.
12. Трение покоя.
13. Моменты инерции.
14. Трение скольжения.
15. Поступательное движение твердого тела.
16. Растяжение и сжатие.
17. Вращение твердого тела около неподвижной оси.
18. Статически неопределенные задачи
19. Сложное движение.
20. Сдвиг.
21. Кинетическая энергия твердого тела.
22. Кручение
23. Теорема Кёнига.
24. Изгиб.
25. Работа сил.
26. Удар твердых тел
27. Количество движения.
28. Трение
29. Моменты количества движения.
30. Растяжение и сжатие.

Критерии выставления оценки по дисциплине:

- оценка «отлично»: - ответы на два вопроса, решение задачи
- оценка «хорошо»: - ответ на один вопрос, решение задачи
- оценка «удовлетворительно»: - решена задача
- оценка «неудовлетворительно»: - нет решения задачи

- оценка «зачтено»: полный ответ на два вопроса, решение задачи и дополнительные вопросы.....;

- оценка «не зачтено»:неполный ответ на два вопроса,.....;

Составитель

А.Д. Егоров

2018 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российский государственный гидрометеорологический университет»

Кафедра высшей математики и теоретической механики

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Практическая механика»

Тема: Движение твердого тела относительно неподвижной оси.

Практическое занятие № 1
Произвольная плоская система сил

Практическое занятие № 2.
Пространственная система сил

Практическое занятие № 3
Определение уравнений
движения, траектории, скорости и ускорения точки

Практическое занятие № 4
Вращательное движение тела

Тема: Свободные незатухающие колебания материальной точки

Практическое занятие № 5.
Определение скоростей и ускорений точек плоской фигуры

Практическое занятие № 6.
Сложное движение точки

Практическое занятие № 7.
Исследование движения материальной точки

Практическое занятие № 8.
Исследование движения механических систем с помощью общих теорем
динамики

Критерии выставления оценки:

- оценка «зачтено»: решены задачи
- оценка «не зачтено»: нет решения задач

Составитель

А. Д. Егоров

« _____ » 2018 г.

