

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 15.04.2024 15:44:29  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Динамика и прочность механических систем»**  
**программы аспирантуры научной специальности 2.5.2 –Машиноведение**

**1. Цели изучения дисциплин (модуля)**

Изучение динамики и прочности механических систем, применение полученных знаний при теоретическом описании и расчете динамических процессов в машинах и агрегатах.

**2. Место дисциплины (модуля) в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина 2.1.6.2 «Динамика и прочность механических систем» относится к элективным дисциплинам (модулям) по выбору 2 (ДВ.2) образовательного компонента, формируемого участниками образовательных отношений учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины (модуля)**

Процесс изучения дисциплины заключается в логическом, последовательном изложении ключевых вопросов динамики и прочности, позволяющем формировать навыки теоретического описания динамики механических систем.

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

**5.Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 3 семестр.

**Рабочую программу разработал: В.В. Пивень, профессор, д-р техн. наук, профессор**

Заведующий кафедрой МОП \_\_\_\_\_ В.Н.Сызранцев  
