

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 15.04.2024 15:45:27  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Методы оптимизации в планировании экспериментов»**  
**программы аспирантуры научной специальности 2.5.2 –Машиноведение**

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

Формирование системы знаний и практических навыков в области методов поиска экстремумов функций отклика в процессе проведения компьютерных или экспериментальных исследований и обработки данных.

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

Дисциплина 2.1.5.2. «Методы оптимизации в планировании экспериментов» относится к дисциплинам образовательного компонента (дисциплинам по выбору), формируемого участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Процесс изучения дисциплины заключается в логическом, последовательном изложении процедур поиска экстремумов функции отклика, описывающей результаты компьютерных или физических экспериментов моделирования процессов функционирования деталей и узлов нефтегазового оборудования.

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


составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 1 семестр.

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

Заведующий кафедрой МОП \_\_\_\_\_



В.Н.Сызранцев