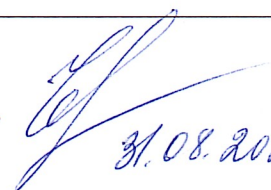


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки (специальность)	09.04.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) подготовки	Информационные системы и технологии в корпоративном управлении
Цель освоения дисциплины	ознакомление магистрантов с основными подходами к организации и проведению научных исследований, которые будут необходимы им при работе над магистерской диссертацией, а также в последующей профессиональной деятельности; ознакомление магистрантов с основными теоретическими и практическими аспектами организации и проведения научных исследований, основами теории планирования научных экспериментов. Задачи: овладеть знаниями и умениями, позволяющими принимать обоснованные проектные решения в процессе создания систем «клиент-сервер», соответствующих современному научно-техническому уровню.
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е., 144 час.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	<p>1. Введение</p> <p>2. Проектирование нововведений</p> <p>2.1. Методы поиска новых идей и решений</p> <p>2.2. Мозговая атака</p> <p>2.3. Морфологический анализ</p> <p>2.4. Синектика</p> <p>2.5. Ликвидация тупиковых ситуаций</p> <p>2.6. Методы проектирования нововведений</p> <p>2.7. Исследование проблемы проектирования нововведений</p> <p>2.8. Состав процесса проектирования</p> <p>2.9. Проектирование нововведений</p> <p>3. Планирование экспериментов и методы оптимизации</p> <p>Полные факторные планы</p> <p>Эксперименты со многими факторами</p> <p>Факторные планы с дробными репликами</p> <p>Стратегии отсеивания факторов</p> <p>Поверхности отклика и метамоделли</p> <p>3.1. Чувствительность и оценка градиента</p> <p>3.2. Методы поиска оптимума</p>

Аннотацию рабочей программы составил профессор Чернов В.Г.



31.08.2021