

38.03.02 «Менеджмент»
Профиль подготовки бакалавра «Управление персоналом»
АННОТАЦИЯ
 рабочей программы дисциплины
Линейная алгебра
Дисциплина обязательной части
Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	108/3
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по вопросам, связанным с расчетно-экономической деятельностью хозяйствующих субъектов; освоение студентами базового математического аппарата, современных математических методов анализа и обработки данных, математического моделирования и научного прогнозирования поведения экономических объектов с целью выработки и принятия аргументированного решения по организации и управлению в области профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины	Тема 1. Матрицы. Виды матриц. Транспонирование. Определитель Тема 2. Матрицы. Миноры. Обратная матрица. Ранг. Тема 3. Системы линейных уравнений Тема 4. Векторы. Скалярное произведение векторов. Тема 5. Векторы. Векторное и смешанное произведение векторов. Тема 6. Прямая в пространстве Тема 7. Плоскость в пространстве Тема 8. Взаимное расположение прямой и плоскости в пространстве Тема 9. Кривые второго порядка.
Формируемые компетенции (коды)	УК-1
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1. Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач. УК-1.2. Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности. УК-1.3. Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений.
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Основы проектной деятельности Математика Информатика Теория вероятностей и математическая статистика Методы оптимальных решений Эконометрика Маркетинг Ознакомительная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика Преддипломная практика

	Общественный проект «Обучение служением»
Образовательные технологии	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Экзамен