

## Предметы , преподаваемые на кафедре

№	Наименование субъекта	Краткая информация о предмете
1	Высшая математика.	Изучаются основные математические формулы и методы, необходимые для изучения учебной программы и общих профессиональных предметов.
2	Теория вероятностей и математическая статистика	Знакомит студентов с основами математического аппарата для решения теоретических и практических, экономических проблем, повышает способность логического мышления
3	Математика для экономистов	Познакомить учащихся с ролью и значением математики в решении экономических задач, развивать способность мыслить логически
4	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Формирование мировоззрения студента направления «Линейная алгебра и аналитическая геометрия»; формирование учащихся как специалистов, развитие у них логического и алгоритмического мышления, повышение интеллекта; обучение студентов основным математическим методам, необходимым для моделирования природных процессов, явлений и устройств, проведения обоснованного анализа, поиска оптимальных решений технических и экономических вопросов и выбора наилучших способов их реализации, а также выполняет задачи по сообщению основных знаний, необходимых для усвоения факультативные предметы.
5	Математический анализ	«Математический анализ» предметное формирование мировоззрения школьника; формирование учащихся как специалистов, развитие у них логического и алгоритмического мышления, повышение интеллекта; обучение студентов основным математическим методам, необходимым для моделирования природных процессов, явлений и устройств, проведения обоснованного анализа, поиска оптимальных решений технико-экономических вопросов и выбора оптимальных способов их реализации, обязательные общеобразовательные и специальные навыки в учебных планах и выполняет задачи по приданию базовых знаний, необходимых для освоения элективных предметов.

---

6 Дифференциальные уравнения	формирование мировоззрения студента «Дифференциальные уравнения»; формирование учащихся как специалистов, развитие у них логического и алгоритмического мышления, повышение интеллекта; обучение студентов основным математическим методам, необходимым для моделирования природных процессов, явлений и устройств, проведения обоснованного анализа, поиска оптимальных решений технических и экономических вопросов и выбора наилучших способов их реализации, а также выполняет задачи по сообщению основных знаний, необходимых для усвоения факультативные предметы.
7 Уравнения математической физики	Формирование мировоззрения студента «Уравнения математической физики»; формирование учащихся как специалистов, развитие у них логического и алгоритмического мышления, повышение интеллекта; обучение студентов созданию математической модели физических процессов с использованием уравнений математической физики; основные математические методы, необходимые для создания математических моделей различных природных процессов, явлений и устройств, для проведения фундаментального анализа, для поиска оптимальных решений технических и экономических вопросов и для выбора наилучших способов их реализации при обучении студентов; Специализация в учебных планах по математическому анализу, линейной алгебре и дифференциальным уравнениям, необходимая для моделирования природных процессов, явлений и устройств, для фундаментального анализа, для поиска оптимальных решений технических и экономических вопросов, выбора оптимальных путей их реализации .и развитие умения применять математические методы в задачах общепрофессиональных наук.

---