

**Аннотация дисциплины
«Высшая математика (дополнительные главы)»**

Данная дисциплина относится к вариативной части ОПОП и является обязательной для освоения. Цель курса – ознакомление студентов с фундаментальными принципами математической физики и их приложениями в задачах гидродинамики и классической теории поля. В процессе освоения дисциплины студенты овладевают основными понятиями векторного анализа и теории поля, осваивают базовые конструкции и постановки задач гармонического анализа и теории потенциала.