

Аннотация
к программе дисциплины «Интегральные преобразования»
по специальности:
«Лазерная техника и лазерные технологии»

Дисциплина **интегральные преобразования** является частью естественно-научного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки «Лазерная техника и лазерные технологии». Дисциплина реализуется на факультете оптико-информационных систем и технологий Московского государственного университета геодезии и картографии кафедрой высшей математики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с математическим анализом, линейной алгеброй и аналитической геометрией.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-1, ОПК-3.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, семинары, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменных домашних заданий; рубежный контроль в форме контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачёта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 часов, практические 17 часов, и 38 часов самостоятельной работы студента.