

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.6 Математика**

| | |
|--|---|
| Цель изучения дисциплины | <p>Целью изучения дисциплины является формирование и профессиональных компетенций, необходимых будущим бакалаврам направления 43.03.02 «Туризм» для решения профессиональных задач с использованием математического аппарата.</p> <p>Кроме того, изучение дисциплины направлено на формирование теоретических знаний по некоторым разделам высшей математики и практических навыков решения задач, которыми должен владеть специалист в области туризма, а также воспитанию у студентов математической культуры как части социально-экономического мышления.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изучение основных понятий по следующим разделам высшей математики: линейная алгебра, аналитическая геометрия, математический анализ, теория вероятностей и математическая статистика; – освоение приемов решения задач по высшей математике, необходимых для изучения других дисциплин учебного плана и применения в профессиональной деятельности. |
| Место дисциплины в учебном плане | Б1.Б.6 |
| Формируемые компетенции | ОК-5, ПК-32 |
| Знания, умения, навыки, получаемые в результате освоения дисциплины | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – фундаментальные разделы математики, необходимые для логического осмысления и обработки информации в профессиональной деятельности; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять математические методы при решении практических задач в туристской деятельности; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – математическими знаниями и методами, математическим аппаратом, необходимым для профессиональной деятельности в туристской индустрии. |
| Содержание дисциплины | <ol style="list-style-type: none"> 1 Линейная алгебра 2. Аналитическая геометрия 3 Математический анализ 4 Теория вероятностей 5 Математическая статистика |
| Формы промежуточной аттестации | Экзамен |