

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины «Математика»

#### 43.03.02 Туризм, направленность (профиль) подготовки - «Технология и организация экскурсионных услуг»

Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является теоретическое освоение обучающимися основных разделов математики, необходимых для понимания роли математики в профессиональной деятельности; формирования культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения; приобретение обучающимися навыков построения математических доказательств путем непротиворечивых логических рассуждений: освоения основных методов математики, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности.
Место дисциплины в учебном плане	Б1. О.06
Общая трудоемкость дисциплины з.е/ часов	6/216
Семестр	1, 2
Формируемые компетенции	УК-1;ОПК-1
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b> методы поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода, основанного на научном мировоззрении при решении задач профессиональной деятельности технологические новации и современное программное обеспечение в туристской сфере.</p> <p><b>Уметь:</b> находить, критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; определять и оценивать возможные варианты решения задачи осуществлять поиск, анализ, отбор и внедрение технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональную туристскую деятельность.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками поиска и критического анализа информации; навыками выбора оптимального варианта из совокупности возможных вариантов решения задачи использует основные, соответствующие поставленным задачам, программные продукты в сфере туризма.</p>
Содержание дисциплины	<p><b>Разделы:</b> Линейная алгебра (матрица, определитель, решение систем линейных уравнений, вектора) Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной Теория вероятностей Математическая статистика</p>

Виды учебной работы	Лекции, практические, тесты, самостоятельная работа.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
<p align="center"><b>а) основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Южно, Н. С. Математика : учебник / Н.С. Южно. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 204 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1002604. - ISBN 978-5-16-014744-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1796822">https://znanium.com/catalog/product/1796822</a> – Режим доступа: по подписке.</li> <li>2. Жукова, Г. С. Математика: учебное пособие / Г.С. Жукова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. 0 351 с. 0 (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-108295-9. URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1067391">https://znanium.com/catalog/product/1067391</a> – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.</li> <li>3. Математика в примерах и задачах: учебное пособие / О. М. Дегтярева, Л. Н. Журбенко, Г. А. Никонова [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 372 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011256-5. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1077632">https://znanium.com/catalog/product/1077632</a> – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.</li> <li>4. Филипова, Е. Е. Математика: учебное пособие / Е.Е. Филипова. - Вологда: ВИПЭ ФСИН России, 2015. - 378 с.: ISBN 978-5-94991-312-3. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/899484">https://znanium.com/catalog/product/899484</a> – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.</li> </ol>	
<p><b>б) дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Березина, Н.А. Математика : учеб. пособие / Н.А. Березина, Е.Л. Максина. - Москва : ИЦ РИОР ; НИЦ Инфра-М, 2013. - 175 с. - ISBN 978-5-369-00061-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/369492">https://znanium.com/catalog/product/369492</a> . – Режим доступа: по подписке.</li> <li>2. Математика в примерах и задачах : учебное пособие / О.М. Дегтярева, Л.Н. Журбенко, Г.А. Никонова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 372 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011256-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1588756">https://znanium.com/catalog/product/1588756</a> – Режим доступа: по подписке.</li> <li>3. Грес, П. В. Математика для гуманитариев: общий курс : учебное пообие / П. В. Грес. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва: Логос, 2020. - 288 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 987-5-98704-785-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1212423">https://znanium.com/catalog/product/1212423</a> – Режим доступа: по подписке.</li> <li>4. Ржевский, С.В. Высшая математика : учебник / С.В. Ржевский. - Москва : Инфра-М ; Znanium.com, 2018. - 814 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-107481-7 (online). - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1014067">https://znanium.com/catalog/product/1014067</a> . – Режим доступа: по подписке.</li> </ol>	
<p><b>в) ресурсы ЭБС.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электронная библиотека КЧГУ – <a href="http://pnu.edu.ru/ru/library/e-lib">http://pnu.edu.ru/ru/library/e-lib</a>.</li> <li>2. Электронно-библиотечная система Университетская библиотека онлайн – <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>.</li> <li>3. Научная электронная библиотека - <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a></li> <li>4. Сайт Российской государственной библиотеки - <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a></li> </ol>	
Форма промежуточной аттестации	1 семестр-зачет, 2 семестр-экзамен.