

**Приложение к рабочей программе дисциплины
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

**44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»
«История и география»
бакалавр**

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
**КОЛИЧЕСТВЕННАЯ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

*Дисциплина части, формируемой участниками обязательных отношений
форма обучения – очная*

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Освоение предмета «Количественная и инструментальная обработка географической информации» в соответствии с общими целями основной образовательной программы по направлению 44.03.02 «Психолого-педагогическое образование» подготовки бакалавра, а также изучить возможности и перспективы геоинформационных систем и геоинформационного метода в современной географии, общие принципы составления цифровых географических карт.
Содержание дисциплины	Основы геоинформационных технологий. Решение аналитических задач в геоинформационных системах. Применение данных дистанционного зондирования и систем спутникового позиционирования в геоинформационных системах. Проектирование геоинформационных систем, обзор современного программного обеспечения.
Формируемые компетенции (коды)	ПКУВ-3 Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПКУВ - 3.1. Знает содержание, сущность, закономерности, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые научно-теоретические понятия изучаемого предмета, его концепции, историю и место в науке. ПКУВ – 3.2. Умеет анализировать изучаемые явления и процессы с использованием базовых научно-теоретических знаний, современных концепций, методов и приемов. ПКУВ – 3.3. Владеет навыками применения базовых научно-теоретических знаний и практических умений по изучаемому предмету в профессиональной деятельности.
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Источниковедение. Историография. Страноведение. Основы экскурсионной деятельности. Вспомогательные исторические дисциплины. Геополитика. Туристические маршруты Сочи. Музееведение.
Образовательные технологии	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен