

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «География, фундаментальная экология и природопользование»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
_____ / Н.В. Дубив /
« ____ » _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«КАРТОГРАФИЯ С ОСНОВАМИ ТОПОГРАФИИ»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 05.03.02 География
Направленность «Геоинформационные системы»

Форма (формы) обучения: очная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Картография с основами топографии»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
05.03.02 География

Направленность:
«Геоинформационные системы»

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часов)

Семестр: 1,2 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен, экзамен

Содержание дисциплины

Топография и геодезия, предмет, объект и методы исследования. Математическая основа топографических карт. Геодезическая основа карт. Разграфка и номенклатура топографических карт. Ориентирование линий по топографической карте. Географическое содержание топографических карт. Съёмка местности. Картография: основные понятия, структура науки, исторические аспекты. Математическая основа географических карт. Картографическая генерализация и способы картографического изображения. Картографические произведения. Составление и использование карт. Картографический метод исследования.