

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 КГУ

Н.В. Дубив

(подпись, Ф.И.О.)

"сентябрь 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Аэрокосмические методы в природопользовании
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры 05.04.06 «Экология и природопользование»
Направленность «Экологическая безопасность в социальной сфере и
природопользовании»

Форма (формы) обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Аэрокосмические методы в природопользовании»

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

05.04.06 – Экология и природопользование

Направленность:

«Экологическая безопасность в социальной сфере и природопользовании»

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Содержание дисциплины

Введение. Физические основы аэрокосмических методов. Аэро- и космические снимки. Геометрические свойства снимков и измерения на снимках. Изобразительные и информационные свойства снимков. Теоретические основы дешифрования аэрокосмических снимков. Технология и методы дешифрования. Аэрокосмическое дешифрование Земли. Компьютерная обработка аэрокосмических снимков.