

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Курганский государственный университет

Кафедра географии, фундаментальной экологии и природопользования



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

С.Н. Шербич
(подпись, Ф.И.О.)

« 12 » сентября 2019 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, очно-заочная

Курган 2019

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 (очная форма обучения), 4 (очно-заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: зачет (для очной и очно-заочной форм).

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.