

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.)

10 сентября 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Аэрокосмические методы в экологии
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
05.03.06 «Экология и природопользование»
Направленность «Экология»

Форма (формы) обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Аэрокосмические методы в экологии»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

05.03.06 – Экология и природопользование

Направленность:

Экология

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 7

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

История развития аэрокосмического мониторинга. Применение аэрокосмических методов для изучения природных ресурсов Земли. Применение аэрокосмических методов в экологических исследованиях. Аэрокосмическое зондирование. Дистанционное зондирование Земли. Снимок – основное понятие аэрокосмического зондирования. Методы получения информации по снимкам: дешифрирование и фотограмметрические измерения. Компьютерная оцифровка и обработка аэрокосмических снимков. Применение аэрокосмического зондирования в картографировании и исследованиях Земли.