

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
Кафедра «География, фундаментальная экология и природопользование»

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор



 Т.Р. Змызгова

(подпись, Ф.И.О.)

«31» августа 2022 г.

(дата дополнений и изменений)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ**

образовательной программы высшего образования –

программы бакалавриата 05.03.02 География

Направленность «Геоинформационные системы»

Форма (формы) обучения: очная

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы дистанционного зондирования Земли»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 05.03.02 «География»
Направленность «Геоинформационные системы»

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 5 (очная форма обучения),

Форма промежуточной аттестации: Экзамен (5 семестр)

Содержание дисциплины

Понятие дистанционного зондирования. История развития дистанционного зондирования Земли. Физические основы ДЗЗ. Методы регистрации излучения. Съёмочная аппаратура и ее носители. Активные и пассивные аэрокосмические съемки. Изобразительные, радиометрические, геометрические свойства и обработка снимков аэрокосмических снимков. Дистанционное зондирование и ГИС. Дешифрирование ДДЗ и дешифровочные признаки. Электронные фонды космических снимков. ДЗЗ в решении прикладных задач. Системы обработки и интерпретации данных ДЗЗ.