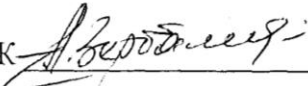


АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	М1.В.ОД.4 Методы дистанционного зондирования				
Содержание	1. Дистанционные методы зондирования при картографировании и обследовании земель. 2. Принципы дешифрования аэрокосмических снимков для создания карт использования земель. 3. Мониторинг земель дистанционными методами. 4. Экологический мониторинг земель.				
Реализуемые компетенции	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-12.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - метрические и дешифровочные свойства аэро- и космических изображений, получаемых различными съёмочными системами; - изучение технологий дешифрирования снимков для целей создания кадастровых планов; технологии цифровой фотограмметрической обработки снимков для создания планов и карт для целей городского кадастра; - перспективные направления получения и обработки аэро- и космической видеоинформации при выполнении специализированных изысканий, проектных работ, наблюдений за состоянием земель и природной среды. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать заказ на специализированные аэро- и космические съёмки; оценить качество выполнения заказа, а также оценить пригодность материалов съёмок, выполненных другими организациями и ведомствами; выполнять комплекс фотограмметрических преобразований снимков для получения специальной метрической информации; выполнять специальные виды дешифрирования. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологией, принятой в дистанционном зондировании; способностью ориентироваться в специальной литературе; - способностью использовать материалы дистанционного зондирования при прогнозировании, планировании и организации территории АТО в схемах землеустройства и территориального планирования; - навыками создания и обновления цифровых моделей местности и других картографических материалов; навыками использования различных материалов аэро- и космических съёмок при землеустроительных проектных и кадастровых работах теоретическими и практическими решениями оптимизации выбора материалов съёмок для выполнения конкретных работ. 				
Трудоемкость, з.е	4 з.е.				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	9	34	-	65
	В том числе интерактивной форме	4	18	-	-

Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, рефераты, конспекты лекций.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 3 семестре (1 з.е.-36 часов)

Зав. каф. МЗиК  Айдамиров Д.С.

Декан ФМП  Ашуралиева Р.К.