

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.07.02 «Фотограмметрия»

по направлению подготовки бакалавриата
44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»

направленность подготовки
«Космический мониторинг»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Основы дистанционного зондирования Земли. Классификация съемочных систем дистанционного зондирования. Фотографические съемочные системы Опτικο-механические и опτικο-электронные сканеры Теория построения изображения на фотоснимке Системы координат применяемые в фотограмметрии Элементы ориентирования одиночного аэрофотоснимка Связь плоских и пространственных координат точек снимка Зависимость между координатами точек местности и снимка Назначение и методы трансформирования снимков. Цифровое трансформирование снимков. Создание фотопланов по фотографическим и цифровым снимкам.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 7 зачётных единиц

Всего часов

– 252 час.

Из них:

Аудиторная работа

– 104 час.

Из них:

лекции

– 30 час.

практические занятия

– 74 час.

Самостоятельная работа

– 112 час.

подготовка к экзамену

– 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет

- 6 семестр

экзамен

- 7 семестр

курсовая работа

– 7 семестр