

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.01 Прикладная геодезия
специализация – Геодезическое обеспечение строительного надзора и
экспертиз

Аннотация рабочей программы дисциплины «Топографическое дешифрирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные (16 часов), лабораторные занятия (32 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 96 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Понятия о дистанционных методах изучения земной поверхности.

Общая схема получения и интерпретационной обработки видеоинформации.

Определение, виды и методы дешифрирования снимков; логическая структура дешифрирования.

Полнота и достоверность дешифрирования.

Дешифровочные признаки топографических объектов.

Физиологические основы дешифрирования.

Материалы, используемые при топографическом дешифрировании.

Аэрофотоснимки разных масштабов.

Многозональные космические снимки.

Техническое проектирование камерального и полевого дешифрирования.

Методы полевого дешифрирования.

Сбор и использование материалов картографического значения, установление географических названий.