

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
21.03.02 - Землеустройство и кадастры (профиль подготовки –
Городской кадастр)

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Картография»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет (зачет, экзамен).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (34 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Предусмотрена курсовая работа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

•Знать: основы картографии; основные картографические проекции и их свойства; состав картографических работ при проектировании карт и атласов, а также основные источники для создания и обновления карт.

•Уметь: рассчитать и вычертить рамку листа карты с заданной номенклатурой; выполнять перенос изображения с источника на составительский оригинал; составить фрагмент топографической карты на основе карты более крупного масштаба.

•Владеть: методами часто используемых технологий создания тематических карт для работ по землеустройству; навыками выполнения расчётов и построения математической основы карт

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предмет картографии и её связь с другими науками. Классификация общегеографических карт. Тематические карты. понятие кадастра
2. Элементы содержания общегеографических карт.
3. Картографические проекции и их характеристики.
4. Картографические способы изображения
5. Картографическая генерализация , её виды и факторы.
6. Технология создания карт и атласов и её основные этапы.
7. Источники для составления и обновления карт.
8. Издательский оригинал и издание карт, способы печатания карт.
9. Решение по картам различного рода инженерных задач.