МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Картография

Направление подготовки: 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Картография» - является обучения студентов теоретическим основам картографии, современным методам и технологиям создания, проектирования и использования кадастровых планов и карт. Дисциплина состоит из трех разделов: теоретические основы картографии, технология создания карт и применение картографии, изучаемых последовательно. Изучение теоретических основ заключается в изучении математической основы карт (планов), видов и методов оценки выбора проекции, картографической информации, способов картографической генерализации. Изучение технологии создания карт сводится к изучению методики и технологии воспроизведения и размножения (печатания) карт. Изучения раздела картография направленно на развитие способностей практически использовать планы и карты; определять по картам: качественные и количественные характеристики объектов местности и явлений, формы и размеры объектов, закономерность их размещения, взаимосвязей и зависимостей, динамики и прогноза развития; решать по картам инженерные задачи. Конечной целью обучения картографии является твердое овладение студентами знаний, умений и

навыков, необходимых для выполнения по картам инженерных задач, получения скрытой информации, чтения карт различного назначения.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).