

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Экономико-географическое картографирование»

Научная специальность 1.6.13. Экономическая, социальная, политическая
и рекреационная география
форма обучения (очная)

Объем дисциплины (модуля): 3 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (4 семестр).

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля):

Цель дисциплины – изучение направлений и способов экономико-географического картографирования с применением геоинформационных систем и данных дистанционного зондирования.

Задачи дисциплины:

- дать представление об основных способах получения и организации информации для создания разных типов социально-экономических карт;
- сформировать навыки геоинформационного картографирования социально-экономических ситуаций.

Планируемые результаты освоения:

ПК-8 - знать научные основы экономической, социальной, политической и рекреационной географии – предмет, методология, методический и категориально-понятийный аппарат; иметь представление об основных общественно-географических теориях и концепциях, географических закономерностях организации и функционирования территориальных общественных систем, факторах размещения и развития.

ПК-9 - способность применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, тематических общественно-географических оценок территории, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- Методы экономико-географического картографирования;
- Основные источники экономико-географической информации;
- Принципы и правила проектирования, составления и оформления экономико-географических карт.

Уметь:

- Использовать картографический и геоинформационный методы в общественно-географических исследованиях;
- Создавать тематические карты с использованием ГИС-технологий.

Владеть:

- Навыками поиска необходимых фактических данных для составления тематических карт;
- Инструментарием геоинформационных систем ArcGIS, MapInfo, QGIS.

Краткое содержание дисциплины (модуля):

Содержание дисциплины (модуля) формируют следующие разделы: «Проектирование, составление и редактирование социально-экономических карт. Источники для составления социально-экономических карт», «Карты населения», «Картографирование городов и внутригородских пространств», «Карты промышленности», «Карты сельского хозяйства», «Карты транспорта и экономических связей».