

## **Аннотация** **дисциплины «Б1.В.ДВ.15.02 Социальная и экономическая картография»**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 40,2 контактных часов: лекционных 18 ч., практических 18 ч.; КСР 4 ч., ИКР 0,2 ч., 67,8 часов самостоятельной работы).

### **Цель дисциплины:**

– формирование комплекса знаний о географической карте, методах её построения, способах изображения картографируемых объектов и явлений и освоение компьютерных технологий графического изготовления оригиналов карт.

### **Задачи дисциплины:**

– овладение студентами, программного обеспечения для изготовления оригиналов карт и рисунков;  
– умение на основе полученных знаний выбирать наиболее удачные способы компоновки карт;  
– разработка системы картографических знаков и способов изображения;  
– уметь выполнять различные иллюстрации и оригиналы карт с использованием компьютерных технологий.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Социальная и экономическая картография» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных в результате освоения студентами таких дисциплин как «Топография» и «Картография», и является предшествующей для: «География населения с основами демографии», «Этнология» и «Экономико-географическое районирование».

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-5, ПК-7.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

#### ***Знать:***

– научные основы оформления картографических произведений;  
– основные изобразительные средства и их свойства;  
– правила применения научных основ оформления картографических произведений при проектировании различных карт;  
– компьютерные технологии графического изготовления оригиналов географических карт;  
– основные приемы работы и стандарты построения статистических таблиц;  
– географические карты и их виды основные подходы и методы экономико-географических исследований.

#### ***Уметь:***

– вычерчивать авторские оригиналы карт;  
– использовать компьютерные технологии при выполнении географических карт и рисунков;  
– выявлять экономико-географическую характеристику и ключевые проблемы развития основных районов страны; способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания.

#### ***Владеть:***

- методами и технологиями обработки пространственной географической, в том числе, аэрокосмической информации;
- ГИС-технологиями пространственного анализа, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных компьютерных подходов, и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов;
- приемами картографической интерпретации результатов анализа. Навыками составления социально-экономических карт;
- способность применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации.

#### **Основные разделы дисциплины:**

1. Введение. Основные этапы развития социально-экономической картографии. Современное состояние.
2. Общие вопросы проектирования и составления социально-экономических карт.
3. Источники для составления социально-экономических карт.
4. Общие социально-экономические карты.
5. Карты населения.
6. Карты социальной инфраструктуры.
7. Промышленность и энергетика.
8. Карты транспорта и экономических связей.
9. Картографирование сельского и лесного хозяйства.

**Курсовые работы:** *не предусмотрены.*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет.*

#### **Основная литература:**

1. Комаров Д.А. Географическое картографирование: методические рекомендации по выполнению практических работ / Д.А. Комаров, А.В. Комарова. – Краснодар: Кубанский государственный университет, 2016. – 39 с. (в библиотеке КубГУ 30 экз.)
2. Гончаров Е. А. , Ануфриев М. А. Экологическое картографирование: практикум – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. – 85с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461570>
3. [Пасько О. А.](#) , [Дикин Э. К.](#) Практикум по картографии: учебное пособие. – 2-е изд. – Томск: [Издательство Томского политехнического университета](#), 2014. – 175 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442802>
4. Раклов, В.П. Картография и ГИС: учеб. пос. для вузов / В.П. Раклов. – 2-е изд. – М.: Академический проект, 2014. – 214 с. (в библиотеке КубГУ 15 экз.)
5. Шуляков, Д.Ю. Картографические условные знаки и способы картографического изображения: методическое пособие / Д.Ю. Шуляков, Н.А. Пикалова. – Краснодар: Кубанский государственный университет, 2016. – 34 с. (в библиотеке КубГУ 15 экз.)