

1. Наименование дисциплины

Анализ и чтение географической карты

Целью изучения дисциплины является выработка у студентов знаний базовых понятий картографии (элементы карты, способы изображения, приемы генерализации), методах использования различных картографических произведений в географических исследованиях, умение анализировать и читать географическую карту.

Для достижения цели ставятся следующие задачи:

1. Овладение основными методами исследования и решения теоретических и практических географических знаний.
2. Умение анализировать и читать географическую карту
3. Способствовать формированию у будущих специалистов основополагающих понятий, категорий и теорий картографии, подготовка выпускников вузов к адекватному восприятию новых актуальных проблем и направлений дальнейшего прогресса системы географических наук.
4. Владение основными концепциями и принципами использования карт в целях создания новых картографических произведений.
5. Представление об общегеографической и тематической изученности суши и океана;
6. Знание перспектив развития картографии как науки, техники и отрасли производства.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Анализ и чтение географической карты» (ФДТ-1) относится к факультативной части учебного плана, изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Данная учебная дисциплина является факультативом и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным географическим дисциплинам, изучаемым в бакалавриате. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по географии в объёме программы средней школы.

Изучение «Анализ и чтение географической карты» необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла, учебных и производственных практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Анализ и чтение географической карты» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО, ПОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК.Б-6.1 использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей . УК.Б-6.2 определяет приоритеты собственной деятельности, с учётом требований рынка труда и предложений образовательных услуг для личностного развития и выстраивания траектории профессионального роста. УК.Б-6.3 логически и аргументировано анализирует результаты своей деятельности	Знать: этапы исторического развития мировой и российской картографии; основные картографические проекции и их свойства; способы картографического изображения; источники информации, используемые при составлении карт; методы составления тематических карт, правила их оформления; принципы генерализации карт; методы использования геоизображений в научно - практических исследованиях. Уметь: самостоятельно выбирать картографическую проекцию в соответствии с назначением и тематикой карты; осуществлять подбор источников для картографирования;

			<p>разрабатывать легенду карт и выбирать способы изображения; выполнять составление карт; оценивать качество картографических произведений.</p> <p>Владеть: основными концепциями и принципами использования карт в целях создания новых картографических произведений, навыками составительской работы: приемами научного анализа картографических произведений.</p>
ПК-6	Способен применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического районирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики.	<p>ПК.Б- 6.1. Знает: общепрофессиональные и теоретические основы физической географии и ландшафтов России, материков и океанов; основные черты компонентов природы и их пространственное изменение; особенности природной зональности территории России; специфику природы отдельных равнинных и горных стран России; антропогенные изменения природы, типологию экологических проблем и масштабы их проявления в разных природных районах России.</p> <p>ПК.Б- 6.2 Умеет: характеризовать и объяснять закономерности размещения компонентов природы по территории страны; описывать морфологические особенности отдельных объектов природы и устанавливать процессы обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и</p>	<p>Знать: основные определения и понятия картографии; методы использования различных картографических произведений в географических исследованиях; основные методы определения базовых знаний по картографии; методы составления тематических карт, правила их оформления и их использования для формирования географических информационных систем (ГИС).</p> <p>Уметь: работать с картографическими проекциями, выбирать картографическую проекцию в соответствии с назначением и тематикой карты; выбирать способы картографического изображения, разрабатывать легенду карт, выполнять составление карт.</p> <p>Владеть: основными терминами, понятиями, определениями картографии; основными способами представления географической информации (аналитическим, графическим, символным, словесным и др.); корректно представлять знания о разнообразном мире географии, анализировать географическую карту и читать.</p>

		<p>инструменты региональной политики их формирования; применять экспериментальные и аналитические методы изучения природнотерриториальных комплексов на практике; анализировать физико-географические и тематические карты; строить и давать детальную характеристику комплексных физико-географических профилей; устанавливать причинно-следственные связи между природными компонентами, явлениями и процессами в природе; давать геоэкологическую оценку отдельных регионов.</p> <p>ПК.Б- 6.3. Владеет: научной терминологией при описании природных явлений и процессов; общенаучными методами исследований и творчески применять их при проведении полевых работ;</p>	
--	--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часов (2 з.е. зачетных единиц)

5. Разработчик: Джанибекова Х.А., канд. геогр. н., доцент