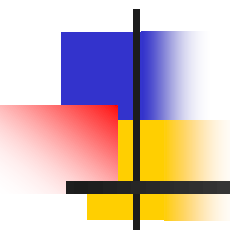


Современные проблемы географии и научные школы Беларуси



М.Н.Брилевский



Лекция 1

Цели и задачи учебной ДИСЦИПЛИНЫ



План лекции

1. Цели и задачи учебной дисциплины
2. Формирование современной структуры географической науки и основные проблемы ее развития. Выработка общегеографических концепций.
3. Основные этапы развития географической науки в Беларуси.



Цели и задачи курса

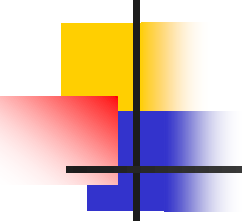
Цель любой учебной дисциплины - формирование профессиональных, академических и социально-личностных компетенций.

Формирование навыков научно-исследовательской работы невозможно без умения поставить научную задачу, выбрать объект исследования, разработать методику.

Основная цель учебной дисциплины

- **Целью** учебной дисциплины является систематизация знаний по основным современным проблемам географии, установление понятия географической научной школы и характеристика основных этапов развития научных школ по различным направлениям географических наук.

Задачи учебной дисциплины

- 
-
- формирование знаний по современным проблемам и истории развития картографии и геодезии, геоморфологии и геологических наук, метеорологии и климатологии, гидрологии, экономической географии и других направлений географических наук;

Задачи учебной дисциплины



- детальное рассмотрение этапов развития и функционирования научных школ в области четвертичной геологии, геоморфологии и палеогеографии, лимнологической школы, школы почвоведения и географии почв, ландшафтной, экономико-географической и других;

Задачи учебной дисциплины



- приобретение умений проводить анализ литературных источников по современным проблемам географических наук и самостоятельно составлять обзор литературы по теме исследований;

Задачи учебной дисциплины

- формирование способности генерации новых идей на основе анализа литературных источников, умений разработки новых методических приемов решения современных проблем;

Задачи учебной дисциплины



- формирование умений проводить сравнительный анализ развития различных научных школ в области решения современных проблем географических наук;

Задачи учебной дисциплины

- прогнозирование развития научных направлений на основе анализа фактов и их критического осмысления;

Задачи учебной дисциплины



- формирование умений коллективной работы при выполнении разбора и обсуждения различных проблем и направлений географических исследований и самостоятельной работы при написании литературного обзора по теме магистерской диссертации;

Задачи учебной дисциплины



- приобретение умений диалектически мыслить, анализировать факты и аргументировать свою точку зрения на перспективы решения научных задач, развития научных школ и направлений.



Магистрант должен **знать**:

- современные проблемы географических наук;
- историю развития географии в Беларуси, ее современную структуру и научную проблематику;
- основные этапы развития и функционирования научных школ;
- основные достижения и ключевые научные работы по различным научным школам;
- важнейшие проблемы и перспективы развития географических научных школ;



Магистрант должен уметь:

- проводить анализ литературных источников и самостоятельно составлять обзор литературы по теме исследований;
- выбирать оптимальные варианты решения теоретических и прикладных задач, генерировать новые идеи на основе знакомства с результатами исследований научных школ;



Магистрант должен уметь:

- прогнозировать развитие научных направлений на основе анализа и критического осмысления фактов;
- работать в команде при выполнении разбора и обсуждения различных направлений географических исследований;
- аргументировать свою точку зрения на перспективы развития научных школ и направлений в процессе решения современных географических проблем.

Современные проблемы географии



- **Что собой представляет география как наука на современном этапе?**

География занимает особое место в системе естественных наук. Она состоит из двух ветвей: физической и экономической географии и находится на стыке естественных и общественных наук.

Современные проблемы географии

■ Эта одна из самых древних наук в эпоху информационных и космических технологий уже не является «землеописанием» времен Геродота и Птолемея, или энциклопедической наукой жюльверновского Паганеля, а представляет собой **целостную систему естественных и общественных наук о закономерностях развития географической оболочки Земли, структуре, функционировании и взаимодействии природных и социально-экономических территориальных систем и их элементов.**

Современные проблемы географии



- Основываясь на естественных и общественных законах эволюции и развития природы и общества, **современная география** разрабатывает принципы и нормативы рационального природопользования, оптимальной территориальной организации производственной и социальной деятельности людей в различных природных условиях, определяет направления формирования экологически устойчивой среды общественной жизнедеятельности.

Современные проблемы географии



- **Объект изучения географии** — законы и закономерности размещения и взаимодействия компонентов географической среды и их сочетаний на разных уровнях.
- Сложность объекта исследования и широта предметной области обусловили дифференциацию единой географии на ряд специализированных (отраслевых) научных дисциплин, образующих **систему географических наук.**

Современные проблемы географии

- **Отличительной особенностью географии** от других предметов естественнонаучного цикла является то, что географические законы и закономерности зачастую не носят глобальный характер (как, например, закон всемирного тяготения), а имеют ряд территориальных особенностей, зависящих от конкретного объекта, что только усложняет исследовательский процесс и подчеркивает актуальность географических исследований для решения задач природопользования.

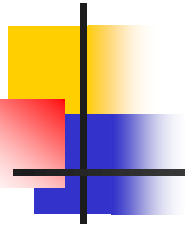
Современные проблемы географии

- Всю **систему географических наук** определяют **общность географического подхода** (территориальность, комплексность, иерархическая региональность, глобальность), **совокупность методов исследования** (экспедиционный, стационарный, математического и типологического анализа, сравнительный, статистический, картографический и др.) **и целостность физических и общественных ветвей географии.**

Современные проблемы географии

- В соответствии с современной классификацией, в **цикл географических естественных наук** входят: общая физическая география (землеведение и ландшафтоведение), палеогеография, геоморфология, метеорология и климатология, гидрология суши, гляциология, океанология, география почв, биогеография, картография, геоинформатика, геоэкология и другие науки.

Современные проблемы географии



- К **циклу общественной ветви географической науки** относятся: экономическая, социальная и политическая география и входящие в них география населения и демография, география промышленности и сельского хозяйства, география транспорта и коммуникаций, география сферы обслуживания, рекреационно-туристского обслуживания, внешнеторговых связей и др.

Современные проблемы географии



- К перечисленным выше природной и общественной ветвям географии примыкают **страноведение и краеведение**, направленные на комплексное изучение природы, населения и хозяйства отдельных стран и регионов, экономических и интеграционных союзов и объединений

Современные проблемы географии

- Современные географические исследования все чаще развиваются на **стыке наук**, благодаря чему формируются новые направления системы географических наук: биогеография, геохимия, геофизика, геоэкология и др.
- Без интеграционности исследований в современной географии не обойтись. Геология, климатология, гляциология, палеонтология, геоботаника – помогают найти ответы на комплексные вопросы окружающей среды.