**Учебная дисциплина «Картография»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины**  **в структурной схеме образовательной программы** | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования)  6 – 05 – 0532 – 01 «География»  Цикл специальных дисциплин: дисциплина государственного компонента  **Модуль «Картографо-топографический»** |
| **Краткое содержание** | Предмет и задачи картографии. Картографические произведения. Математическая основа географических карт. Способы картографического изображения. Картографическая генерализация. Типы, виды и классификация географических карт и атласов. Проектирование географических карт. Составление географических карт. Аэрокосмические методы создания карт. Картографический метод исследования.  Геоинформационное картографирование. Комплексное изучение и картографирование природных ресурсов. Геоиконика в системе научных дисциплин. Определение и классификация геоизображний. Теория геоизображений. Геоиконометрия. Использование карт.  Цифровое картографирование. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: **знать: к**артографические проекции; классификацию географических карт и атласов, их содержание; факторы и виды картографической генерализации; способы картографического изображения. В результате изучения дисциплины будут сформированы следующие компетенции: БПК-11 Реализовывать принципы осуществления картографо-геодезической деятельности, методы выбора способов картографического изображения, камерального редактирования и составления географических карт в учебной, практической и научной деятельности. |
| **Пререквизиты** | топография |
| **Трудоемкость** | 3 зачетных единицы, общее количество часов – 108; аудиторное количество часов – 72, из них: лекции – 36, лабораторные занятия – 26, практические занятия – 10. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | зачет в 3 семестре |