



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Картография с основами топографии

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "География")

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: Целью изучения учебной дисциплины «Картография с основами топографии» является формирование у студентов картографических знаний, умения читать и понимать карту, работать с географическими картами и другими картографическими произведениями, анализировать и использовать их в учебной и научной деятельности, а в дальнейшем – в учебном процессе в школе.

Задачи дисциплины:

- получение теоретических и практических знаний и умений для работы с топографическими, общегеографическими и тематическими картами и другими картографическими произведениями;
- раскрытие свойств и особенностей географических карт, показ их многообразия, изучение путей и методов их использования;
- получение практических навыков для выполнения простейших топографических работ, что может использоваться во внеклассных занятиях в школе;
- изучение различных видов карт и других картографических произведений, что важно как при изучении географических дисциплин в вузе, так и в школе;
- получение знаний о законах построения картографических изображений, технических способах изготовления картографических произведений;
- приобретение навыков в изготовлении различных видов простейших карт общегеографических и тематических классическим способом и с использованием современных методов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Картография с основами топографии" входит в Предметно-методический модуль (профиль "География"), код: Б1.О.07.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины "Картография с основами топографии" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач

ПК-10 Способен осуществлять полевые и камеральные исследования в области географии и экологии при решении задач профессиональной деятельности

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины.
6 зачетные (-ых) единиц (-ы) (216 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Экзамен
Содержание дисциплины.
Обзорные общегеографические карты
Теоретические и методологические основы дисциплины «Картография с основами топографии»
Тематические карты.
История географической карты
Общие сведения о географической системе
Биогеографические карты
Системы координат в топографии. Понятие о координатах.
Школьные карты и атласы
Топографическая карта и ее использование
Космические снимки и их значение для картографии
Ориентирование на местности
Проектирование и составление карт
Съемка местности
Контроль
Картографическая генерализация. Надписи на географических картах. Классификация карт