

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.02.2021 08:46:51

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e79d9

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра географии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 28.05.2018 г., №11

Рабочая программа дисциплины РАЗДЕЛ ОСНОВЫ КАРТОГРАФИИ Картоведение

Направление подготовки: 05.03.03 Картография и геоинформатика

Профиль подготовки: Геоинформатика

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 2

курсовая работа 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	36	36	36	36
Лабораторные	36	36	36	36
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	72	72	72	72
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины Картоведение / сост. ; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2018. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12 марта 2015 г. N 212 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.03.2015 N 36643)

Рабочая программа дисциплины "Картоведение" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика профиль Геоинформатика

Составитель(и):

© Курский государственный университет, 2018

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП
--

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-7: знанием основ картографии, систем методов картографического исследования и моделирования, умение применять картографические методы познания в практической деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-8: владением картографическим, геоинформационными и аэрокосмическим методами для решения проектно-производственных задач

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-12: способностью составлять и редактировать общегеографические и тематические карты, атласы и другие виды картографических произведений с использованием геоинформационных и издательских технологий; разрабатывать оформление и компьютерный дизайн карт разных видов в графических и ГИС-пакетах

Знать:

Уметь:

Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
--

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
-------------	-----------------------------	-------------	----------------	-------	-----------

	Раздел 1. Географические карты и картография.	Раздел			
1.1	Картография и картоведение. Структура картографии и картоведения.	Лек	2	2	0
1.2	Значение географических карт для науки и практики.	Лаб	2	2	0
1.3	Структура картографии и картоведения.	Ср	2	4	0
1.4	Значение географических карт для науки и практики	Лек	2	2	0
1.5	Понятие о картографических проекциях. Классификация картографических проекций.	Лек	2	4	0
1.6	Искажения длин линий, площадей участков, угловых элементов и форм в плоскости проекции.	Лаб	2	2	0
1.7	Понятие о картографических проекциях. Классификация картографических проекций.	Ср	2	6	0
1.8	Определение размеров искажений на карте. Построение эллипса искажений.	Лаб	2	2	0
1.9	Построение картографических сеток для различных проекций.	Лаб	2	4	0
1.10	Построение картографических сеток для различных проекций.	Ср	2	4	0
	Раздел 2. Картографические знаки и способы картографического изображения.	Раздел			
2.1	Картографические знаки. Их функции. Построение знаков и знаковых систем.	Лек	2	4	0
2.2	Картографические знаки и способы картографического изображения.	Ср	2	6	0
2.3	Картографические способы изображения.	Лек	2	4	0
2.4	Изучение способов картографического изображения явлений на географических картах.	Лаб	2	4	0
2.5	Разработка шкал количественных характеристик объектов.	Лаб	2	2	0
2.6	Разработка шкал количественных характеристик объектов.	Ср	2	6	0
2.7	Выбор способов изображения для тематической карты.	Лаб	2	2	0
2.8	Способы изображения рельефа.	Лек	2	2	0
2.9	Способы изображения рельефа	Лаб	2	4	0
2.10	Изображение рельефа на географических картах.	Ср	2	6	0
2.11	Надписи на географических картах.	Лек	2	2	0
2.12	Надписи на географических картах.	Ср	2	6	0
	Раздел 3. Картографическая генерализация.	Раздел			
3.1	Сущность и факторы генерализации. Виды генерализации.	Лек	2	4	0
3.2	Генерализация явлений, локализованных по пунктам, на линиях и на площадях.	Лаб	2	2	0
3.3	Ценз и норма отбора – принципиальное отличие.	Лаб	2	2	0

3.4	Влияние генерализации на выбор способов изображения.	Лаб	2	2	0
3.5	Влияние генерализации на выбор способов изображения.	Ср	2	4	0
	Раздел 4. Классификация, виды и типы географических карт и атласов.	Раздел			
4.1	Принципы классификации географических карт.	Лек	2	2	0
4.2	Классификация географических карт.	Ср	2	6	0
4.3	Типы географических карт.	Лек	2	2	0
4.4	Типы географических карт (Аналитические, комплексные и синтетические карты). /Пр/	Лаб	2	2	0
4.5	Типы географических карт.	Ср	2	6	0
4.6	Географические атласы. Их определение и классификация.	Лек	2	2	0
4.7	Классификация географических карт и атласов.	Лаб	2	2	0
4.8	Классификация географических атласов.	Ср	2	6	0
4.9	Анализ и оценка географических карт и атласов.	Лек	2	2	0
4.10	Анализ географических карт и атласов.	Лаб	2	2	0
4.11	Классификация географических карт и атласов.	Ср	2	6	0
	Раздел 5. Картографические источники.	Раздел			
5.1	Основные картографические источники.	Лек	2	4	0
5.2	Источники для создания географических карт и их оценка.	Лаб	2	2	0
5.3	Источники для создания географических карт и их оценка.	Ср	2	6	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)