

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 ТЕМАТИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ

Топографическое картографирование

Направление подготовки: 05.03.03 Картография и геоинформатика

Профиль подготовки: Геоинформатика

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Топографическое картографирование / 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 "Топографическое картографирование" 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

1.1 Цель изучения дисциплины – формирование топографо-геодезических знаний и умений будущих географов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП: Б1.В.ОД

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-11: способностью работать с топографическими картами, геодезическим и другим полевым оборудованием в проектно-производственной деятельности; осуществлять сбор пространственных данных с помощью систем спутникового позиционирования****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. Общие сведения.	Раздел			
1.1	Топографическая картография. Основные сведения.	Лек	2	2	2
1.2	Топографическая картография. Основные сведения.	Лаб	2	4	0
1.3	Топографическая картография. Основные сведения.	Ср	2	6	2
1.4	Методы получения крупномасштабной топографической информации.	Лек	2	2	0
1.5	Методы получения крупномасштабной топографической информации.	Лаб	2	4	0
1.6	Новейшие методы создания планово-картографических материалов.	Лаб	2	4	0
1.7	Спутниковое позиционирование и его использование в топографии.	Лаб	2	2	0

1.8	Спутниковое позиционирование и его использование в топографии.	Ср	2	6	0
1.9	Методы получения крупномасштабной топографической информации.	Ср	2	5	0
1.10	Топографические съёмки местности.	Лек	2	2	0
1.11	Топографические съёмки местности.	Лаб	2	2	0
1.12	Топографические съёмки местности.	Ср	2	4	0
1.13	Наземные съёмки местности.	Лек	2	4	0
1.14	Наземные съёмки местности.	Лаб	2	4	0
1.15	Наземные съёмки местности.	Ср	2	6	0
1.16	Теодолитные съёмки.	Лек	2	2	0
1.17	Теодолитные съёмки.	Лаб	2	4	0
1.18	Теодолитные съёмки.	Ср	2	6	0
1.19	Тахеометрические съёмки.	Лек	2	2	0
1.20	Теодолитные съёмки.	Лаб	2	4	0
1.21	Теодолитные съёмки.	Ср	2	6	0
1.22	Нивелирование.	Лек	2	2	0
1.23	Нивелирование.	Лаб	2	4	0
1.24	Нивелирование.	Ср	2	7	0
1.25	Дистанционные съёмки местности.	Лек	2	2	2
1.26	Дистанционные съёмки местности.	Лаб	2	4	0
1.27	Дистанционные съёмки местности.	Ср	2	8	2

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей аттестации рассмотрены и одобрены на заседании кафедры экономической и социальной географии 16.02.2017 г., протокол № 7

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы рассмотрены и одобрены на заседании кафедры экономической и социальной географии 16.02.2017 г., протокол № 7

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Кусов В.С. - Основы геодезии, картографии и космоаэросъемки: учеб. пособие для вузов, рек. УМО - М.: Академия, 2009.		5
Л1.2	Кузнецов О. Ф. - Основы геодезии и топография местности - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260766	1

6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Горин В.Б. - Контрольная работа по топографии: Метод. пособие - Курск: КГУ, 2004.		21
Л3.2	Горин В. Б. - Методические рекомендации для выполнения комплексных заданий по топографии - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2015.	ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000754.pdf	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронный каталог библиотеки КГУ		
Э2	Современные направления картографического и топографического производства. Геодезическая техника и программное обеспечение.		
Э3	Научно-технический журнал по геодезии, картографии и навигации.		
Э4	Цифровые топографические карты. Официальный сайт		

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Google Chrome		
7.3.1.2	Microsoft Windows XP Professional		
7.3.1.3			

7.3.1.4	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	1. http://195.93.165.10:2280 – Электронный каталог библиотеки КГУ
7.3.2.2	2. http://elibrary.ru – Научная электронная библиотека
7.3.2.3	3. http://uisrussia.msu.ru – Университетская информационная система «Россия»
7.3.2.4	4. http://www.agr.ru Современные направления картографического и топографического производства. Геодезическая техника и программное обеспечение.
7.3.2.5	5. www.geoprofi.ru Научно-технический журнал по геодезии, картографии и навигации.
7.3.2.6	6. http://ggc.ru Цифровые топографические карты. Официальный сайт ГОСГИСЦЕНТРа (Государственного научно - внедренческого центра геоинформационных систем и технологий).

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – ауд. 84 (укомплектована учебной мебелью 15 столов 40 стульев, доской ученической настенной).
7.2	
7.3	

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

Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. при затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

Указания по подготовке к занятиям семинарского типа

Практические занятия имеют следующую структуру:

- тема практической работы;
- цели проведения практической работы;
- задания состоят из контрольных вопросов, выполнения практических действий, задач;
- рекомендуемая литература.

Методические рекомендации для выполнения комплексных заданий по топографии.

(методическое пособие) Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1369KB) .— Курск : Изд-во Курск. гос. ун-та, 2015 .—

<URL:ftp://192.168.131.48/etrud/000754.pdf> .— <URL:ftp://10.13.7.2/etrud2/000754.pdf