

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2020 23:53:28
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f917a1351fae

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

«Картография»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
направленность (профиль) «Землеустройство»
(квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: является обучение студентов теоретическим и практическим основам картографии, современным методам и технологиям создания, проектирования и использования географических, тематических цифровых планов и карт, а так же картографических документов, применяемых в землеустройстве.

Задачи преподавания дисциплины: являются овладение способами и основами разработки, оформления, построения и преобразования картографического изображения, а так же применения картометрических методов при решении различного рода инженерных задач по картам.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина относится к вариативной части дисциплин Б1.В.ДВ.07.01 учебного плана, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- ✓ способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- ✓ теоретические основы картографии, основные технологии, в том числе и компьютерные;
- ✓ создания и использования тематических планов и карт;
- ✓ общие принципы организации картографического производства.

Уметь:

- ✓ читать топографические карты;

- ✓ выполнять измерения по картам;
- ✓ разработать проект математической основы карты и рассчитать искажения на картографируемую территорию;
- ✓ разработать проект содержания и легенду карты;
- ✓ грамотно применять способы и графические средства для получения картографического изображения.

Владеть:

- ✓ навыками практического составления и оформления фрагментов тематических планов и карт, в том числе с использованием компьютерной техники и применения пакета графических программ Auto CAD , «Панорама» и др.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа (4 зачётные единицы). Форма контроля - экзамен.

Автор: Мелентьев А.А., к.э.н., доцент.