

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.10.2022 11:08:51

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1009064403388986abb255891f2688913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

Картография и ГИС-технологии в ландшафтном строительстве

1. Цель и задачи дисциплины.

Картография и ГИС-технологии – один из главных курсов в университетской подготовке бакалавров по направлению подготовки 35.04.09 – «Ландшафтная архитектура». Он формирует картографическое мировоззрение будущих бакалавров и сообщает им знания о способах отражения окружающего мира, пространственном анализе и моделировании, дает основы работы с картами, атласами и другими картографическими произведениями, знакомит с перспективами развития картографической науки и пространства.

Образовательные цели освоения дисциплины (модуля):

Обеспечение профессионального картографического образования, способствующего ознакомлению с теоретическими концепциями современной картографии, ее предметом и методом, видами и типами карт и атласов, основными картографическими проекциями и их свойствами. Особое значение имеет изучение картографического метода исследования и практических приемов анализа карт для планирования и проектирования землепользования, рационального использования и охраны земель, извлечения количественной и качественной информации о земельных и других видах природных ресурсов, а также объектах недвижимости.

Профессиональные цели освоения дисциплины (модуля):

Подготовка бакалавра к самостоятельному составлению карт на уровне авторских оригиналов, умению редактировать тематические карты и атласы, применять методы графического анализа для осуществления оценки земельных ресурсов и дальнейшего мониторинга земель и недвижимости.

Задачи дисциплины:

- способствовать формированию представлений об объекте, предмете и методе картографии;
- способствовать формированию умений освоению способов картографического изображения тематического содержания и рельефа, а также приемов картографической генерализации;
- обеспечить формирование практических приемов анализа карт;
- выработать и закрепить умение использовать карты в научно-практических исследованиях;
- привить навыки самостоятельной работы с различными источниками картографической информации.

2. Место дисциплины в структуре ООП.

Картография и ГИС-технологии относится к вариативной части обязательных дисциплин (Б1.В.ОД.6) основной образовательной программы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-3** способностью осваивать новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в ландшафтной архитектуре;
- ПК-12** способностью использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах;

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы.

Составитель: доцент кафедры землеустройства, ландшафтной архитектуры и плодоводства, кандидат географических наук Ковалёва Е.В.