

АННОТАЦИЯ

рабочей программы практики «Учебная ландшафтная практика»

для бакалавриата по направлению подготовки

05.03.03 - «Картография и геоинформатика»

Целями учебной ландшафтной практики являются закрепление и углубление знаний, полученных во время лекций и проведения лабораторных работ, и знакомство с полевыми методами проведения комплексных ландшафтных исследований, направленных на приобретения практических навыков при профессиональной деятельности.

Задачами учебной ландшафтной практики являются: освоение правил организации полевых ландшафтных работ на местности; знакомство с различными природными компонентами (геологическим строением, рельефом, гидрографией, почвенным и растительным покровами, видами и формами воздействия человека на них) и методами их полевого изучения; обучение методике выделения морфологических единицы ландшафта с использованием картографических, аэрокосмических материалов и необходимых для проведения работ приборов; ознакомление с методами составления ландшафтных карт на основе собранных полевых материалов; умение дать экологическую характеристику на основе собранной информации о ландшафтах территории

Ландшафтная учебная практика представляет базовую часть цикла ООП Б2.У «Учебные практики» и опирается на учебные дисциплины «Землеведение», «Геоморфология с основами геологии», «География почв с основами почвоведения», «Климатология и метеорология», «Физическая география России и мира» профессионального цикла Б2.У.3 (4 семестр). В рамках этих дисциплин рассматриваются теоретические основы ландшафтоведения, сущность и методы физико-географического районирования, дается характеристика факторов формирования природно-территориальных комплексов мира и России, в лабораторных условиях закрепляются навыки работы с комплексом карт и аэрофотоснимками. Пройденный теоретический материал закрепляется при прохождении учебной полевой практики.

Ландшафтная учебная практика организуется в г.Москве и Подмосковье. Время проведения: после окончания аудиторных занятий во 4-м семестре и сдачи студентами зачетно-экзаменационной сессии.

В результате прохождения ландшафтной учебной практики обучающийся должен освоить навыки проведения полевых работ (профилирование, работа на ключевых участках, полевое ландшафтное картирование) с использованием различных картографических источников и данных дистанционного зондирования.

Учебная практика выполняется в тесном учебном и социальном общении обучающихся между собой и с преподавателем, что обеспечивает формирование следующих компетенций:

- владение базовыми общепрофессиональными теоретическими знаниями о географической оболочке, о теоретических основах географии, геоморфологии, метеорологии и климатологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения, топографии (ПК 1)
- способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК 6);

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 час., форма контроля – зачет.