

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Исполнительская»

Направление подготовки 21.03.03 ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

Профиль ГЕОДЕЗИЯ

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения практики:

Закрепление знаний, полученных студентами при изучении теоретического курса высшей геодезии, и приобретения практических навыков по выполнению высокоточных геодезических измерений. Углубление теоретической подготовки бакалавров по прикладной геодезии, приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности. Теоретическая подготовка студента, и приобретение им практических навыков выполнения геодезических работ, работа на электронных тахеометрах, цифровых нивелиров, спутниковых приемников.

Задачи изучения практики:

Исполнительская практика это практическое применение практических навыков приобретенных в учебном процессе. Обучающийся должен: - приобрести опыт работы с высокоточными геодезическими инструментами, изучить методику их исследования; - освоить наиболее часто встречающиеся на производстве при построении геодезических сетей методы высокоточных угловых измерений и высокоточного нивелирования; - уяснить требования к качеству и оформлению материалов, подлежащих сдаче по каждому виду работ. -приобретение навыков и умений в работе тахеометрами; -выполнение топографической съемки на застроенной территории масштаба 1:500 объекта недвижимости -координирование объекта недвижимости; -съемка поземных коммуникаций; -составление инженерно-топографического плана. -систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов; -углубление и расширение теоретических знаний; -формирование умений использовать нормативную, справочную документацию и специальную литературу; -развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности; -формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;

-развитие исследовательских умений; -использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий на семинарах, на практических занятиях, для эффективной подготовки к итоговым зачетам и экзаменам.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Исполнительская» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

ОК-6 - способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-1 - способностью использовать нормативные правовые документы в своей деятельности

ОПК-2 - способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях

ОПК-4 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПК-2 - способностью к полевым и камеральным геодезическим работам по созданию, развитию и реконструкции опорных геодезических, нивелирных, гравиметрических сетей и сетей специального назначения

ПК-3 - способностью к созданию планово-высотных сетей и выполнению топографических съемок различными методами, включая

съемку подземных и наземных сооружений

ПК-6 - готовностью к выполнению специализированных инженерно-геодезических, аэрофотосъемочных и фотограмметрических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов разного назначения (включая объекты континентального шельфа, транспортной инфраструктуры, нефте- и газодобычи)

ПК-7 - готовностью к работам по топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов, других графических материалов

ПК-8 - способностью применять средства вычислительной техники для математической обработки результатов полевых геодезических измерений, приближенных астрономических наблюдений, гравиметрических определений

ПК-12 - способностью к созданию цифровых моделей местности и

других объектов, в том числе по результатам наземной фотограмметрической съемке и лазерному сканированию и к активному использованию инфраструктуры геопространственных данных

ПК-13 - готовностью к проектированию и производству топографо-геодезических и аэрофотосъемочных работ при изысканиях объектов строительства и изучении природных ресурсов

ПК-14 - готовностью к сбору, систематизации и анализу научно-технической информации по заданию (теме), материалов инженерных изысканий

ПК-16 - способностью к внедрению разработанных технических решений и проектов

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой