

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)»

Направление подготовки 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

Профиль городской кадастр

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения практики:

Целями практики являются закреплением материалов теоретического курса «Производственная практика: Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)», ознакомление студентов с основными методами обработки информации, ознакомление и приобретение студентами практических навыков и компетенции в сфере профессиональной деятельности.

Задачи изучения практики:

В результате прохождения практики студент должен уметь:

- ☐ работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;
- ☐ работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- ☐ технологии сбора, хранения, передачи, обработки и представления информации;
- ☐ классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;
- ☐ общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;
- ☐ назначение компьютера, логическое и физическое устройство компью-тера, аппаратное и программное обеспечение;
- ☐ процессор, ОЗУ, дисковая и видео подсистемы;
- ☐ периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;
- ☐ операционную систему персонального компьютера (ПК),

файловые системы, форматы файлов, программы выполнения файлами;

☐ локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топология сетей, структурированные кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сети;

☐ поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;

☐ идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей;

☐ общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных, гипертекстовое представление информации, сеть World Wide Web (WWW), электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение;

☐ информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен владеть:

--прикладным программным обеспечением;

- локальными и глобальными компьютерными сетями;

- сетевыми технологиями обработки информации, системами автоматизированного проектирования.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Научно-исследовательская работа (Информационные технологии)» направлен на формирование следующих компетенций:

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

ОПК-1 - 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

ОПК-3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами

ПК-5 - способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах

ПК-7 - способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой