

Аннотация

Учебная ознакомительная практика входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 09.03.03 «Прикладная информатика» направленность «Цифровая инфраструктура обеспечивающих систем». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №2.

Цель проведения учебной практики:

(вид практики)

получение первичных профессиональных умений и навыков в профессиональной деятельности;

– получение первичных умений и навыков учебно-исследовательской деятельности для применения в профессиональной деятельности;

– пополнение объема знаний по выбранному направлению,

– осуществление поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных для дальнейшей деятельности для применения в профессиональной деятельности.

Задачи проведения учебной практики:

(вид практики)

– закрепление и углубление теоретических знаний по прослушанным за время обучения

в университете дисциплинам;

– формирование и совершенствование базовых профессиональных навыков и умений в области

– применения информационных технологий;

– знакомство и отработка навыков работы с реальными исследовательскими, промышленными и образовательными проектами;

– формирование информационной компетентности с целью успешной работы в профессиональной деятельности;

Учебная ознакомительная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих универсальных компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач»;

УК-6 «Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни»;

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-2 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности»;

профессиональных компетенций:

ПК-8 «Способен руководить разработкой программного кода»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с разработкой алгоритмов и программных компонентов для решения задач проектирования цифровой инфраструктуры обеспечивающих систем

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения русский.