

Аннотация

Учебная ознакомительная практика входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/специальности 09.04.03 «Прикладная информатика» направленность «Информационная сфера». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №41.

Цель проведения учебной практики:

- приобретение обучающимися профессиональных умений, опыта в профессиональной деятельности и закрепление приобретенных компетенций, предусмотренных ФГОС и направленностью ОП ВО;
- предоставление обучающимся возможности использовать полученные в ходе процесса обучения профессиональные умения, навыки и опыт профессиональной деятельности при разработке информационных систем;

Задачи проведения учебной практики:

- анализ и подбор материала для практической части индивидуального задания;
- проведение исследования предметной области в соответствии с профилем подготовки: сбор детальной информации для формализации требований задания;
- анализ и выбор решений для разрабатываемой системы;
- оформление технической документации на разработку.

Учебная ознакомительная практика обеспечивает формирование Учебная ознакомительная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 «Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем»;

ПК-9 «Способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятий»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с работой над отчетом по практике. Индивидуальное задание содержит поиск новой информации в рамках самостоятельного освоения новых программных средств, получение обучающимися необходимых профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области применения современных языков программирования для решения задач моделирования и статистического анализа данных.

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.