

Аннотация

Учебная ознакомительная практика входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/специальности 09.04.03 «Прикладная информатика» направленность/специализация «Разработка кроссплатформенных систем с использованием искусственного интеллекта». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №41.

Цель проведения учебной практики:

(вид практики)

- приобретение обучающимися профессиональных умений, опыта 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 программных средств и систем для решения задач прикладной информатики.

Задачи проведения учебной практики:

(вид 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 разрабатываемого программного средства или системы;
- оформление технической документации на разработку.

Учебная ознакомительная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих

общефессиональных 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 (модификации) кроссплатформенных информационных систем»,

ПК-7 «Способность использовать технологии и инструменты кроссплатформенной разработки для создания программных компонентов информационных систем»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с выполнением индивидуального задания. Индивидуальное задание включает поиск информации, необходимой для самостоятельного освоения новых программных средств, получение обучающимися необходимых профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области применения современных языков программирования для решения задач моделирования данных, создания прототипа мобильного приложения и краткого образовательного курса на базе платформы Stepik.

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.