

Аннотация

Учебная практика входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности «09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» направленность «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №2.

Учебная практика обеспечивает формирование у выпускника следующих

общекультурных компетенций:

ОК-7 «способность к самоорганизации и самообразованию»;

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-2 «способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «способность разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели и интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"»,

ПК-2 «способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования».

Цель учебной практики:

- является более глубокое усвоение студентами теоретических знаний, обучение профессиональным навыкам работы за компьютером,
- непосредственное знакомство с новыми компьютерными технологиями
- подготовка студентов к последующему осознанному изучению профессиональных, в том числе профильных 'дисциплин.

Задачи учебной практики по получению первичных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности:

- применение системного подхода к формализации прикладных задач;
- формирование представления о современных информационных технологиях;
- выявление обучающимися своих профессиональных способностей;
- разрабатывать компоненты прикладного программного обеспечения.

Вид практики – учебная; тип учебной практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Форма проведения практики – проводится: дискретно по периоду проведения практики. Способы проведения практики – стационарная

Место проведения практики – ИФ ГУАП.

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.