

Аннотация

Учебная практика входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» направленность «Автоматизированные системы обработки информации и управления». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №14.

Учебная практика обеспечивает формирование у выпускника следующих

общефессиональных компетенций:

ОПК-4 «способность использовать языки и системы программирования, программные средства общего назначения, инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных исследовательских и профессиональных задач»;

профессиональных компетенций:

ПК-16 «способность обосновывать технические условия и задания на проектирование аппаратного, программного и информационного обеспечения автоматизированных систем специального назначения».

Целью проведения учебной практики является закрепление знаний о формах представления информации, методах и средствах хранения, обработки и передачи, о многообразии современных языков программирования, их областях применения и особенностях на примере языка программирования высокого уровня, о современных методах и средствах разработки алгоритмов и программ. Учебная практика – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

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

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.