

## Аннотация

Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/специальности 11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств» направленность «Проектирование и конструирование встраиваемых систем для космического и ракетного оборудования». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №14.

Цель проведения учебной практики: получение первичных профессиональных умений и навыков на основе компетенций, полученных при изучении теоретического материала на первом курсе.

Задача проведения учебной практики: получение практического опыта исследований и разработки в области информационно-вычислительных систем.

Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) обеспечивает формирование у обучающихся следующих

.универсальных компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий»,

УК-2 «Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла»,

УК-3 «Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели»,

УК-5 «Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия»;

общефессиональных компетенций:

ОПК-1 «Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблем, определять пути их решения и оценивать эффективность сделанного выбора»,

ОПК-2 «Способен применять современные методы исследования, представлять и аргументировано защищать результаты выполненной работы»;

профессиональных компетенций:

ПК-4 «Способен делать научно-обоснованные выводы по результатам теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения»,

ПК-5 «Способен осуществлять научное руководство в соответствующей области знаний»

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

Общая трудоемкость практики составляет 13 зачетных единицы, 468 часов.

Язык обучения русский.