Аннотация

Производственная проектно-конструкторская практика входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся, формируемой участниками образовательных отношений, по направлению/специальности 12.03.01 «Приборостроение» направленность «Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №11.

Производственная проектно-конструкторская практика обеспечивает формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-1 Способность применять методы анализа и синтеза измерительных и управляющих систем, систем контроля параметров при проектировании и конструировании, приборов и комплексов

ПК-2 Способность применять современные электротехнические изделия, средства электроники и микропроцессорной техники, включая программное обеспечение, в разрабатываемых измерительных и управляющих системах, системах контроля параметров

ПК-3 Способность применять методики и средства проведения испытаний и отработки систем бортового оборудования авиационных комплексов различного назначения

ПК-5 Способность осуществлять технический контроль с использованием контрольно-измерительных приборов при разработке, производстве и обслуживании продукции

Целью проведения производственной проектно-конструкторской практики является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, приобретение навыков и опыта практической работы по реализации и поддержке жизненного цикла разработки, изготовления и эксплуатации приборных систем: управлению процессами разработки требований, оценки рисков, проектирования, конструирования, тестирования, сопровождения приборных систем, контролю за ходом реализации проектов, стратегическому планированию развития приборных систем, оценке эффективности профессиональных коммуникаций внутри предприятия/организации.

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.