

## Аннотация

Производственная преддипломная практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 12.04.01 «Приборостроение» направленность «Измерительные информационные технологии». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №11.

Цель проведения практики:

– выполнение выпускной квалификационной работы;

Задачи проведения практики:

– приобретение навыков использования профессиональных знаний и умений, полученных во время обучения, при выполнении выпускной квалификационной работы и в дальнейшей деятельности.

Производственная преддипломная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих

универсальных компетенций:

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

профессиональных компетенций:

ПК-1 «Способность формулировать цели, определять задачи, выбирать методы и организовывать проведение исследований в области приборостроения на основе подбора и изучения литературных, патентных и других источников информации»;

ПК-2 «Готовность выбирать оптимальные методики экспериментальных исследований и испытаний, разрабатывать программы их проведения, выполнять измерения с подбором современных технических средств и обработкой результатов измерений»;

ПК-3 «Способность строить математические модели анализа и оптимизации объектов исследования, разрабатывать новые алгоритмы решения задачи, выбирать численные методы их моделирования»;

ПК-4 «Способность разрабатывать чертежи, схемы и электронные модели особо сложных систем бортового оборудования авиационных комплексов различного назначения»;

ПК-5 «Способность организовывать проведение отработки систем бортового оборудования и оценки их технико-эксплуатационных характеристик по направлениям, автономно и в составе комплекса»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с получением в течение выполнения выпускной квалификационной работы навыков профессиональной деятельности в приборостроения и измерительных информационных технологий.

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

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Язык обучения русский.