Аннотация дисциплины Б2.П.5 «Преддипломная практика»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 9 ЗЕТ (324 час.)

Цели и задачи дисциплины: формирование способности понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения; использовать результаты освоения дисциплин программы магистратуры; самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в своей предметной области; готовности оформлять, представлять, докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной работы; адаптироваться к изменяющимся условиям, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-1 способность использовать иностранный язык в профессиональной сфере; ОК-4 способность адаптироваться к изменяющимся условиям, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности; ОПК-1 способность понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения; ОПК-2 способностью использовать результаты освоения дисциплин программы магистратуры; ОПК-4 способность самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения в своей предметной области; ОПК-5 готовность оформлять, представлять, докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной работы; ПК-9 способность ставить задачи проектирования программно-аппаратных средств автоматизации и управления, готовить технические задания на выполнение проектных работ; ПК-19 готовность участвовать в проведении технико-экономического и функционально-стоимостного анализа рыночной эффективности создаваемого продукта.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения (ОК-4, ОПК-1, ПК-9);

уметь: оформлять, представлять, докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной работы (ОПК-5);

владеть: методами, способами и приёмами, необходимыми для решения задач профессиональной деятельности (ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-19).

Содержание дисциплины: выбор темы выпускной квалификационной работы, поиск и подбор литературы, патентные исследования по теме, обоснование актуальности темы, составление технического задания, графика его выполнения; детализация задания, определение разделов работы, выполнение технического задания, оформление отчета о прохождении студентом преддипломной практики.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой.