

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)»

Направление подготовки (специальность) 27.04.04 - Управление в технических системах

Направленность (профиль, специализация) Системы и средства автоматизации технологических процессов в строительстве

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Производственная практика состоит в том, чтобы путем непосредственного участия магистра в деятельности производственной или научно-исследовательской организации, закрепить полученные теоретические знания и приобрести профессиональные умения и навыки, а также приобщиться к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социальноличностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи производственной практики заключаются в ознакомлении с профессиональной деятельностью предприятия (организации), в котором проводится практика.

В соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности практика может заключаться:

- ☐ в ознакомлении с техническими характеристиками автоматизированных систем существующих на предприятии;
- ☐ в изучении перспективных методов исследования систем автоматизации;
- ☐ в изучении перспективных методов технического обслуживания АСУТП;
- ☐ в личном участии в процессе технического обслуживания, измерений и контроля основных параметров процессов строительного производства;
- ☐ в ознакомлении с взаимодействием всех технических служб объекта;
- ☐ в ознакомлении с комплексом мер по экологии, охране труда и технике безопасности;
- ☐ в подготовке материалов для написания магистерской диссертации и др.

Перечень формируемых компетенций:

- ☐ ПК-7: способностью проводить патентные исследования и определять показатели технического уровня проектируемых систем автоматизации и управления ;
- ☐ ПК-8: способностью выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления в технических системах ;
- ☐ ПК-9: способностью ставить задачи проектирования программно-аппаратных средств автоматизации и управления, готовить технические задания на выполнение проектных работ ;
- ☐ ПК-11: способностью разрабатывать нормативно-техническую документацию на проектируемые аппаратно-программные средства;
- ☐ ПК-12: способностью разрабатывать технологии изготовления аппаратных средств с

использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства ;

□ ПК-15: способностью осуществлять регламентные испытания аппаратных и программных средств в лабораторных и производственных условиях ;

□ ПК-16: готовностью к сопровождению разрабатываемых аппаратных и программных средств, систем и комплексов на этапах проектирования и производства;

□ ПК-19: готовностью участвовать в проведении технико-экономического и функционально-стоимостного анализа рыночной эффективности создаваемого продукта.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой