

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»

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:

Учебная практика состоит в том, чтобы путем непосредственного участия студента в деятельности учебной организации, закрепить полученные теоретические знания и приобрести профессиональные умения и навыки, а также приобщиться к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде.

Задачи изучения дисциплины:

знакомство магистрантов со спецификой деятельности преподавателя технических дисциплин и формирование умений выполнения педагогических функций;

закрепление психолого-педагогических знаний в области инженерной педагогики и приобретение навыков творческого подхода к решению педагогических задач.

Таким образом, в ходе учебной практики магистрант должен расширить и углубить теоретические знания:

основных принципов, методов и форм организации педагогического процесса в техническом вузе;

методов контроля и оценки профессионально-значимых качеств обучаемых;

требований, предъявляемых к преподавателю вуза в современных условиях.

Кроме того, магистрант должен овладеть умениями:

осуществления методической работы по проектированию и организации учебного процесса;

выступления перед аудиторией и создания творческой атмосферы в процессе занятий;

анализа возникающих в педагогической деятельности затруднений и принятия плана действий по их разрешению;

самостоятельного проведения психолого-педагогических исследований;

самоконтроля и самооценки процесса и результата педагогической деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6: способностью применять современный инструментарий проектирования программно-аппаратных средств для решения задач автоматизации и управления;

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

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой