

Аннотация

Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Цифровая энергетика». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №32.

Цель проведения учебной практики:

Целью проведения учебной практики по получению первичных навыков научно-исследовательской работы является выработка у обучающихся базовых умений и навыков поиска научно-технической информации по различным параметрам в электронных библиотечных системах; использования прикладного программного обеспечения при выполнении проектных задач в процессе профессиональной деятельности в сфере электроэнергетики.

Задачи проведения учебной практики:

- знакомство с перечнем прикладных программ, позволяющих решать проектные задачи в сфере электроэнергетики;
- изучение функциональных возможностей и областей применения прикладных программ для проектирования объектов электроэнергетики;
- приобретение способности к самостоятельному использованию функциональных элементов прикладного программного обеспечения и выполнению операций с ним при решении задач в процессе проектирования электроэнергетических объектов.

Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы обеспечивает формирование у обучающихся следующих

универсальных компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач»,

УК-2 «Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений»,

УК-3 «Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде»,

УК-5 «Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах»,

УК-6 «Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни»;

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности»;

профессиональных компетенций:

ПК-2 «Способен участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с решением задач профессиональной деятельности с использованием специализированного программного обеспечения.

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

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения русский.