

Аннотация

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности «14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» направленность «Технологии управления в ядерной энергетике». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №31.

Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика обеспечивает формирование у выпускника следующих

универсальных компетенций:

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

профессиональных компетенций:

ПК-1 Способность к участию в разработке методов прогнозирования количественных характеристик процессов, протекающих в конкретных технических системах на основе существующих методик

ПК-2 Готовность к участию в проведении физического и численного эксперимента, к подготовке соответствующих экспериментальных стендов

ПК-3 Готовность к участию в исследовании и испытании основного оборудования атомных электростанций в процессе разработки и создания

ПК-5 Способность к участию в проектировании основного оборудования атомных электростанций, термоядерных реакторов, плазменных и других энергетических установок с учетом экологических требований и обеспечения безопасной работы

ПК-6 Способность к организации работы малых коллективов исполнителей

ПК-7 Готовность к участию в планировании монтажноналадочных работы по вводу в эксплуатацию оборудования и проведении приемосдаточных испытаний оборудования

ПК-8 Готовность участвовать в испытаниях и определении работоспособности установленного и ремонтируемого оборудования

Цель производственной практики состоит в формировании компетенций, обеспечивающих получение студентом первичных умений и навыков в области разработки и внедрения технологий управления в ядерной энергетике на базе современных программно-аппаратных комплексов.

Местом проведения практики являются ГУАП или профильные организации.

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

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.