

Аннотация

Производственная преддипломная 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 преддипломная 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

Цель преддипломной практики заключается в исследовании темы выпускной квалификационной работы, обосновании целесообразности ее разработки и формировании плана решения поставленной задачи.

Во время преддипломной практики студент в соответствии с индивидуальным заданием должен изучить:

- техническую документацию, патентные и литературные источники в целях анализа достигнутого уровня развития в исследуемой области технической физики;
- экспериментальные и аналитические методы исследования объектов технической физики, которые имеют отношение к теме работы;
- компьютерные технологии моделирования и проектирования, которые могут быть необходимы при разработке средств и систем технической физики;
- отечественные и зарубежные аналоги проектируемых средств и систем технической физики.

По окончании практики студент должен окончательно сформулировать задачи дипломного проекта и оформить отчет в виде пояснительной записки в объеме, достаточном для изложения основных результатов, полученных за время практики.

Местом проведения преддипломной практики является ГУАП или профильная организация.

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