АННОТАЦИЯ

«Производственная практика: научно-исследовательская работа»
Направление подготовки 12.04.01 «Приборостроение»
Образовательная программа «Неразрушающий контроль, техническая диагностика оборудования и компьютерная поддержка оператора АЭС»

Цель производственной практики:

- развитие способности самостоятельного выполнения научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач, необходимой в дальнейшей профессиональной деятельности.

Задачи производственной практики:

- изучение литературы и подготовка аналитического обзора по теме производственной практики (научно-исследовательской работы);
- обоснование выбора методов исследования для решения поставленной задачи собственных исследований;
- освоение новых и апробирование уже известных методов экспериментальных исследований;
- получение научных результатов в ходе проведения экспериментов и расчетных работ с использованием методов статистической обработки;
- подготовка отчета по результатам производственной практики (научно-исследовательской работы);
- подготовка тезисов для участия в научных конференциях;
- подбор необходимых материалов для магистерской диссертации.

Место производственной практики в структуре ООП:

Производственная практика (научно-исследовательская работа) направлена на формирование профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская работа магистранта, как правило, проводится как стационарная практика. Производственная практика (научно-исследовательская работа) реализуется в рамках обязательной части и относится к профессиональному модулю. Производственная практика (научно-исследовательская работа) базируется на знаниях, полученных студентами при изучении следующих дисциплин: «Методы и алгоритмы технической диагностики АЭС», «Неразрушающий контроль на АЭС», «Автоматизированные системы управления технологическими процессами АЭС», «Организация производства и менеджмент качества», «Физические основы технической диагностики АЭС». Прохождение данной практики необходимо как предшествующее для преддипломной практики и подготовки магистерской диссертации.

Производственная практика (научно-исследовательская работа) проводится в соответствии с учебным планом в течение 1-3 семестров (рассредоточенная практика).

Общая трудоемкость производственной практики:

24 зачетные единицы, 864 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения производственной практики:

ПК-10 – Способен к разработке планов научно- исследовательских работ и управлению ходом их выполнения, включая обеспечение соответствующих служб необходимой технической документацией, материалами, оборудованием

Формы итогового контроля:

Зачет с оценкой (1, 2, 3 семестры).