

Аннотация практики

Научно-производственная практика – Б2.П.1

Цель практики: приобретение компетенций и навыков практической работы в выбранной сфере профессиональной деятельности.

Место практики в структуре ОПОП: производственная практика блока практик основной профессиональной образовательной программы по профилю «Физико-технические проблемы атомной энергетики» направления 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика». Количество зачетных единиц - 15.

Содержание практики: Знакомство с базой практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с деятельностью конкретного структурного подразделения базы практики. Выполнение индивидуального задания научно-производственной практики. Подготовка отчета по практике.

В зависимости от места проведения практики во время производственной практики изучаются следующие вопросы:

- технология производства, монтаж, наладка и эксплуатация оборудования станции;
- проектирование оборудования и систем станции;
- организация и выполнение научно-исследовательских работ;
- алгоритмы и программы расчета энергетических объектов;
- передовой опыт инженеров-исследователей, проектировщиков и эксплуатационников;
- вопросы экономики и организации производства, стандартизации, мероприятия по повышению качества и эффективности работы.

Аннотация практики

Преддипломная практика – Б2.П.2

Цель практики: подготовка и апробация результатов научно-исследовательской работы, материал которой составит содержание магистерской диссертации.

Место практики в структуре ОПОП: производственная практика блока практик основной профессиональной образовательной программы по профилю «Физико-технические проблемы атомной энергетики» направления 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика». Количество зачетных единиц - 6.

Содержание практики: Анализ имеющихся результатов проделанной научно-исследовательской работы, выявление основных результатов и формулировка задач, требующих практической реализации в ходе преддипломной практики. Выполнение практической составляющей работы: выполнение расчетов или проведение экспериментальных исследований. Анализ полученных результатов и их верификация, сравнение с имеющимися результатами, оценка достаточности полученных данных для диссертации.

Аннотация практики

Педагогическая практика – Б2.П.3

Цель практики: закрепление теоретической подготовки и приобретение первичных профессиональных умений и навыков преподавательской деятельности.

Место практики в структуре ОПОП: производственная практика блока практик основной профессиональной образовательной программы по профилю «Физико-технические проблемы атомной энергетики» направления 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика». Количество зачетных единиц - 6.

Содержание практики: Изучение методических материалов к проведению лекционных, лабораторных и практических занятий. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Контактная работа со студентами: проведение лекций, лабораторных работ, практических занятий, консультаций. Подготовка отчета по практике.

Аннотация научно-исследовательской работы

Научно-исследовательская работа – Б2.Н.1

Цель научно-исследовательской работы: подготовка, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, связанной с решением профессиональных задач, так и к проведению научных исследований в составе коллектива.

Место научно-исследовательской работы в структуре ОПОП: блок практик основной профессиональной образовательной программы по профилю «Физико-технические проблемы атомной энергетики» направления 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика». Количество зачетных единиц - 27.

Содержание практики: Изучение литературных источников; постановка задачи на текущий семестр; изучение существующих методов решения задачи; решение научной задачи, поставленной на текущий семестр; подготовка объема работ на преддипломную практику.