

Аннотация дисциплины

Научно-педагогическая практика – Б2.У.1

Цель дисциплины: целью педагогической практики является приобретение студентами опыта практической педагогической деятельности по профилю получаемой специальности

Место дисциплины в структуре ООП: Дисциплина относится к части «Учебная практика» блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 12.04.01 Приборостроение (профиль: Приборы и методы контроля качества и диагностики). Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов: Подготовительный этап. Общий инструктаж, включая инструктаж по технике безопасности, консультации с руководителем практики, разработка предварительного плана мероприятий и «шагов», которые следует осуществить в рамках педагогической практики. Этап пассивной педагогической практики посещение занятий групп, за которыми закреплены практиканты, конспектирование и методическая подготовка. Этап ознакомления и работы с лабораторными стендами. Самостоятельное выполнение лабораторных и лабораторно-практических работ. Этап активной педагогической практики Проведение практикантами лабораторных занятий в учебных группах, а также подготовка к занятиям, проверка контрольных и индивидуальных заданий, проведение защиты лабораторных работ.

Аннотация дисциплины
Научно-исследовательская работа – Б2.Н.1

Цель дисциплины: углубленное изучение всех аспектов аналитических расчетов и моделирования электромагнитных полей, а также углубленное изучение методов обработки данных.

Место дисциплины в структуре ООП: Дисциплина относится к части «Научно-исследовательская работа» блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 12.04.01 Приборостроение (профиль: Приборы и методы контроля качества и диагностики). Количество зачетных единиц – 18.

Содержание разделов: Анализ технического задания. Составление плана исследования. Рабочий этап (проведение исследований). Составление литературного обзора. Проведение натурных экспериментов, численных экспериментов или моделирования. Анализ и обработка данных, классификация данных. Подготовка отчета и презентации к защите

Аннотация дисциплины

Научно-исследовательская практика – Б2.П.1

Цель дисциплины: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение навыков проведения самостоятельных научных исследований, и оформления результатов научных исследований в виде отчетов, статей и патентов на изобретение. А также в практическом применении теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, изучению технологического режима работы компании или предприятий отрасли, которое является базой производственной практики, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ООП: Дисциплина относится к части «Производственная практика» блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 12.04.01 Приборостроение (профиль: Приборы и методы контроля качества и диагностики). Количество зачетных единиц – 24.

Содержание разделов: Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре). Инструктаж по технике безопасности (на предприятии). Знакомство с базой производственной практики. Выполнение индивидуального задания. Подготовка отчета и презентации к защите.

Аннотация дисциплины
Преддипломная практика – Б2.П.2

Цель дисциплины: является апробация результатов, полученных во время предыдущих этапов практики – научно-исследовательской практики и научно-исследовательской работы.

Место дисциплины в структуре ООП: Дисциплина относится к части «Производственная практика» блока «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 12.04.01 Приборостроение (профиль: Приборы и методы контроля качества и диагностики). Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов: Оформление результатов выпускной квалификационной работы. Написание статей в рецензируемые журналы по профилю специальности. Выступление на семинарах и конференциях.