

Аннотация практики

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА – Б2.У.1

Целью педагогической практики является подготовка к деятельности преподавателя, формирование у магистрантов теоретических основ и приобретение практических навыков педагогической работы. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения

Место педагогической практики в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к блоку Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Полупроводниковые материалы и структуры» направления 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Содержание разделов: Подготовительный этап. Получение индивидуального задания. Подготовка к учебным занятиям. Изучение учебных и методических материалов. Разработка плана занятия. Проведение учебных занятий согласно графику. Подготовка отчета и сдача зачета.

Аннотация НИР

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА - Б2.Н.1

Целью НИР является развитие у обучающегося способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях.

Место НИР в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к блоку Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Полупроводниковые материалы и структуры» направления 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника. Количество зачетных единиц - 27.

Содержание разделов: Сбор и анализ литературы по теме научно-исследовательской работы. Проведение расчетов и экспериментов. Оформление результатов расчетов и экспериментов. Подготовка к зачету.

Аннотация практики

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.1

Целями производственной практики являются: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков, практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, изучение технологического режима работы организации или предприятия, которое является базой производственной практики, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Место научно-производственной практики в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к блоку Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Полупроводниковые материалы и структуры» направления 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 15 зачетных единиц.

Содержание разделов: Подготовительный этап. Получение индивидуального задания. Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты. Инструктаж по технике безопасности. Участие в деятельности

организации. Сбор материалов для выпускной квалификационной работы. Подготовка отчетов и сдача зачетов (в каждом семестре).

Аннотация практики ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.2

Целью преддипломной практики является систематизация теоретических и практических результатов, полученных во время обучения, являющихся достаточными для успешного выполнения выпускной квалификационной работы, а также её непосредственное оформление и представление к защите.

Место преддипломной практики в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к блоку Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Полупроводниковые материалы и структуры» направления 11.04.04 Электроника и наноэлектроника. Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов: Систематизация собранной научно-практической информации по теме выпускной квалификационной работы. Оформление выпускной квалификационной работы. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы. Сдача зачета.