

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА) ПО МОДУЛЮ 5

1. Цели проведения практики

Формирование приемов планирования и проведения исследования посредством системного анализа физических и математических теорий.

2. Место практики в структуре ОПОП

Прохождение данной практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Введение в алгебраическую теорию автоматов», «Современные исследования в теории унарных алгебр», «Элементы теории коммутаторов».

3. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способен реализовывать образовательный процесс по различным образовательным программам с обеспечением условий для эффективной научно-исследовательской деятельности обучающихся в области физики и математики (ПК-1).

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать

– требования к оформлению результатов научно-исследовательской работы;

уметь

– проводить анализ тем научных исследований, определять их актуальность;

владеть

– опытом публичной защиты результатов, полученных в ходе выполнения исследований.

4. Объём и продолжительность практики

количество зачётных единиц – 3,

общая продолжительность практики – 2 нед.,

распределение по семестрам – 1.

5. Краткое содержание практики

Планирование НИР.

Определить направление предполагаемого исследования. Провести анализ литературы и информационных ресурсов по теме предполагаемого исследования.

Реализация НИР.

Подготовить доклад с предложениями по теме планируемого исследования. Выступление с докладом на теоретическом семинаре кафедры высшей математики и физики.

6. Разработчик

Глазов Сергей Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики и физики ФГБОУ ВО «ВГСПУ»,

Карташов Владимир Константинович, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики и физики ФГБОУ ВО «ВГСПУ».