

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА) ПО МОДУЛЮ 7

1. Цели проведения практики

Развитие способности самостоятельного проведения научно-исследовательской работы в области физики или математики.

2. Место практики в структуре ОПОП

Для прохождения практики «Учебная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 7» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Алгебраические системы», «Физика низкоразмерных систем», прохождения практики «Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 6».

3. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способен свободно владеть разделами физики и математики, необходимыми для решения научно-инновационных задач, и применять результаты научных исследований в инновационной деятельности (ПКР-1).

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать

– современные направления исследований в области физики или математики;
– требования к оформлению результатов научно-исследовательской работы;

уметь

– проводить анализ тем научных исследований, определять их актуальность;

владеть

– опытом научно-исследовательской работы в области физики или математики;
– опытом оформления результатов и защиты научно-исследовательской работы.

4. Объём и продолжительность практики

количество зачётных единиц – 6,
общая продолжительность практики – 4 нед.,
распределение по семестрам – 3.

5. Краткое содержание практики

Реализация НИР.

Выполнение учебного исследования в области физики или математики.

Оформление результатов научно-исследовательской работы.

Подготовка выступления на научной конференции или семинаре. Подготовка тезисов доклада или научной статьи.

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»,
Карташова Анна Владимировна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики и физики ФГБОУ ВО «ВГСПУ».