

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Теория переноса нейтронов» является базовой частью модуля дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 14.05.01 Ядерные реакторы и материалы. Дисциплина реализуется на физико-техническом факультете ДИТИ НИЯУ МИФИ кафедрой (кафедрами) «Ядерные реакторы и материалы».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-1, выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами теории переноса нейтронов, нейтронно-физические взаимодействия в различных средах.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, устных и письменных вопросов, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговый контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17), практические (17) занятия и (77) самостоятельной работы студента.