

## Аннотация

Дисциплина «Физика» входит в базовую часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «09.03.01», направленность «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем». Дисциплина реализуется кафедрой №2 «Прикладной математики, информатики и информационных таможенных технологий» ИФ ГУАП.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

Общекультурных компетенций:

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

Общепрофессиональные компетенции:

способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ОПК-2).

Профессиональных компетенций:

способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности (ПК-3).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с наиболее общими законами природы, материей, ее структурой и движением.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта и экзамена.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Язык обучения по дисциплине русский.