

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.Б.02.02 «Физика»

(индекс и наименование дисциплины (модуля) по учебному плану)

Направление подготовки (специальность)	<u>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u> (код и наименование направления подготовки (специальности))
Направленность (профиль)	<u>Электромеханика</u> (наименование)
Квалификация	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная</u> (очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	<u>ЭТФ</u>
Выпускающая кафедра	<u>Электромеханика и автомобильное электрооборудование</u> (наименование)
Кафедра-разработчик	<u>Общая физика и физика нефтегазового производства</u> (наименование)

Семестр	Час./з.е.	Лекции, час.	Лабора- т. раб., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Контроль	Форма кон- троля
1	216/6	36	18	18	6	102	36	Экзамен
2	216/6	18	18	18	6	111	45	Экзамен
Итого	432/12	54	36	36	12	213	81	

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части блока 1 учебного плана.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональные:

ОПК-2 Способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

Дисциплина нацелена на формирование Общепрофессиональная компетенция ОПК –2

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов, связанных с физическими основами механики, статистической физикой и термодинамикой, электричеством и магнетизмом, волновой оптикой, квантовой и ядерной физикой.

Преподавание дисциплины физика предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные работы, самостоятельную работу студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости студентов в виде устного опроса, контрольных работ, тестовых заданий, рубежный контроль в форме устного опроса и (или) тестовых заданий, промежуточный контроль (экзамен) в виде экзаменационных билетов с задачами или тестовых заданий.