

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Системотехника»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

«Б.1.1.7 Физика»

направления подготовки

09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и
автоматизированных систем»

Квалификация (степень) - бакалавр

форма обучения – заочная

курс – 1

семестр – 2

зачетных единиц – 4

часов в неделю – 4

всего часов – 144

в том числе:

установочные лекции – 2

лекции – 6

практические занятия – 8

лабораторные занятия – 8

самостоятельная работа – 120

экзамен – 2 семестр

РГР – не предусмотрена

курсовая работа – 2 семестр

курсовой проект – не предусмотрен

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки **09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"**, утвержденного 12 января 2016 года Приказ №5.

Целью изучения дисциплины "Физика" является создание фундаментальной базы знаний по различным разделам классической и современной физики, на основе которой можно будет вести более глубокое и детальное изучение связанных с физикой технических общепрофессиональных и специальных дисциплин.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «ФИЗИКА» относится к дисциплинам Б1.1.

Для успешного усвоения дисциплины Б.1.1.7 «Физика» студент должен обладать базовыми знаниями в следующих разделах математики: линейная алгебра, векторный анализ, дифференциальное и интегральное исчисление (дисциплина Б.1.1.5 «Математика»).

Приобретаемые в ходе обучения по дисциплине Б.1.1.5 «Физика» знания, умения и компетенции необходимы для успешного изучения дисциплин Б.1.1.9 «Электротехника, электроника и схемотехника», Б.1.1.12 «ЭВМ и периферийные устройства», Б.1.1.16 «Метрология, стандартизация и сертификация».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Выпускник должен обладать общекультурной компетенцией (ОК-7): способность к самоорганизации и самообразованию.