

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
по дисциплине
С.1.3.3.2 Физика
для специальности
38.05.01 «Экономическая безопасность»

Квалификация – экономист
Специализация №1 "Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности"

форма обучения – очная
курс – 1
семестр – 2
зачетных единиц – 2
часов в неделю – 2
всего часов – 72
в том числе:
лекции – 14
практические занятия – нет
лабораторные занятия – 18
самостоятельная работа – 36
зачет – 2 семестр
экзамен – нет
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», приказ Министерства образования и науки РФ № 20 от 16.01.17 г. и учебного плана СГТУ по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность».

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: изучение общеобразовательной части курса физики при фундаментальной системе образования на первой ступени.

Задачи изучения дисциплины: овладение базовыми знаниями общего курса физики, основными физическими законами и принципами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Для успешного усвоения дисциплины С.1.3.3.2 «Физика» студент должен обладать базовыми знаниями в таких областях высшей математики, как векторный анализ, дифференциальное и интегральное исчисление (дисциплина С.1.1.5 «Математика», компетенции ОПК-1).

Приобретаемые в ходе обучения по дисциплине С. 1.3.3.2 «Физика» знания, умения и навыки необходимы для успешного изучения дисциплины С.1.1.12 «Экономический анализ» (ОПК-1, ПК-1, ПК-26).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей общепрофессиональной компетенции:

ОПК-1 - способность применять математический инструментарий для решения экономических задач.

Студент должен знать: основные физические законы и явления, связь между различными физическими понятиями и явлениями, применение физико-математических теорий в различных областях исследования.

Студент должен уметь: практически применять физические законы для решения прикладных задач, работать с различными измерительными приборами в физическом практикуме, рассчитывать физические величины по полученным экспериментальным данным.

Студент должен владеть: основными приемами обработки и представления экспериментальных данных.