

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информационно-образовательное учреждение высшего  
 образования  
 ФИО: Агабекян Раиса Левоновна  
 Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
 Дата подписания: 15.09.2023 16:24:08 (г. Краснодар)  
 Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
 4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по учебной работе,  
 доцент Севрюгина Н.И.  
 17 апреля 2023

## Б1.Б.06 Физика

### Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**  
 Учебный план 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА  
 Квалификация **бакалавр**  
 Форма обучения **очная**  
 Программу составил(и): к.т.н., доцент, Аникина Ольга Владимировна

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	17		16 5/6			
Неделя						
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	32	32	48	48
Практические	32	32	32	32	64	64
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2			0,2	0,2
Консультации перед экзаменом			1		1	
Итого ауд.	48	48	64	64	112	112
Контактная работа	48,2	48,2	65,3	65,3	113,5	113,5
Сам. работа	59,8	59,8	44	44	103,8	103,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	108	108	144	144	252	252

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью учебной дисциплины «Физика» является изучение основных разделов физики,
1.2	основных физических законов и положений.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Физика в объёме средней школы
2.1.2	История
2.1.3	Введение в направление
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Теория систем и системный анализ
2.2.2	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
2.2.3	Исследование операций

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию****ПК-17: способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования****Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)****ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию****Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний наименований ресурсов для самообразования

Уровень знаний наименований ресурсов для самообразования в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний наименований ресурсов для самообразования в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения планировать самостоятельно процесс самообучения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения планировать самостоятельно процесс самообучения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения планировать самостоятельно процесс самообучения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков владения инструментами и методами планирования своего времени с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами

Продемонстрированы базовые навыки владения инструментами и методами планирования своего времени с некоторыми недочётами

Продемонстрированы навыки владения инструментами и методами планирования своего времени без ошибок и недочётов

**ПК-17: способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования****Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний законов и методов математики, физики, информатики, инженерной графики

Уровень знаний законов и методов математики, физики, информатики, инженерной графики в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний законов и методов математики, физики, информатики, инженерной графики в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме
<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков решения стандартных профессиональных задач с применением методов математического анализа и моделирования с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки решения стандартных профессиональных задач с применением методов математического анализа и моделирования с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки решения стандартных профессиональных задач с применением методов математического анализа и моделирования без ошибок и недочётов

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний наименований ресурсов для самообразования	
Минимальный необходимый уровень знаний законов и методов математики, физики, информатики, инженерной графики	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Продемонстрированы основные умения планировать самостоятельно процесс самообучения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Продемонстрированы основные умения решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков владения инструментами и методами планирования своего времени с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	
Имеется минимальный набор навыков решения стандартных профессиональных задач с применением методов математического анализа и моделирования с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	