

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования  
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 31.05.2022 10:31:13

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.

28 марта 2022

## Физика

### Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра математики и вычислительной техники</b>
Учебный план	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>заочная</b>
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Аникина Ольга Владимировна

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		2		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Вид занятий						
Лекции	2	2	12	12	14	14
Лабораторные			12	12	12	12
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,5	0,5	0,5	0,5
Итого ауд.	2	2	24	24	26	26
Контактная работа	2	2	24,5	24,5	26,5	26,5
Сам. работа	34	34	143	143	177	177
Часы на контроль			12,5	12,5	12,5	12,5
Итого	36	36	180	180	216	216

**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.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Физика в объёме средней школы
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.2.2	Учебная практика: Технологическая практика
2.2.3	Производственная практика: Научно-исследовательская работа

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-1: Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания**

**ОПК-1.1: Знает методы моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общинженерными знаниями**

**Знать:**

Минимальный необходимый уровень знаний методов моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общинженерными знаниями

Уровень знаний методов моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общинженерными знаниями в объёме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общинженерными знаниями в объёме, соответствующем программе подготовки, без ошибок

**Уметь:**

Пользоваться методологическими основами высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования

**Владеть:**

Навыками применения основ высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования

**ОПК-1.2: Умеет решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания**

**Знать:**

Стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме

Продемонстрированы все основные умения решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочётами

Продемонстрированы все основные умения решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочётами, выполнены все задания в полном объёме

**Владеть:**

Навыками решения стандартных профессиональных задач с применением методов математического анализа и моделирования

**ОПК-1.3: Владеет навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общинженерных знаний**

**Знать:**

Методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности

**Уметь:**

Применять методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности

<b>Владеть:</b>
Имеется минимальный набор навыков решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общеинженерных знаний с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общеинженерных знаний с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общеинженерных знаний без ошибок и недочётов

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Минимальный необходимый уровень знаний методов моделирования, математического анализа, обладает естественнонаучными и общеинженерными знаниями	
Стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний	
Методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Пользоваться методологическими основами высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования	
Продемонстрированы основные умения решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объёме	
Применять методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Навыками применения основ высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования	
Навыками решения стандартных профессиональных задач с применением методов математического анализа и моделирования	
Имеется минимальный набор навыков решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общеинженерных знаний с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	