

Документ подписан простой электронной подписью

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

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

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

Дата подписания: 24.07.2023 08:53:38

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

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

17 апреля 2023

## 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>очная</b>
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	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	16 1/6		16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	32	32	48	48
Лабораторные	16	16	32	32	48	48
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.	32	32	64	64	96	96
Контактная работа	32,2	32,2	65,3	65,3	97,5	97,5
Сам. работа	39,8	39,8	44	44	83,8	83,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	72	72	144	144	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью учебной дисциплины «Физика» является изучение основных разделов физики,
1.2	основных физических законов и положений.
1.3	

**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	Информатика
2.1.2	Правовое обеспечение операций с недвижимостью
2.1.3	Психология и педагогика
<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: Технологическая практика

**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**

<b>Знать:</b>
Методы теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности
<b>Уметь:</b>
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 общетехнических знаний с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами
Продемонстрированы базовые навыки решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общетехнических знаний с некоторыми недочётами
Продемонстрированы навыки решения задач профессиональной деятельности с использованием методов моделирования, математического анализа, естественнонаучных и общетехнических 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 общетехническими знаниями	
Стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-технических 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 общетехнические 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 общетехнических знаний с негрубыми ошибками и некоторыми недочётами	