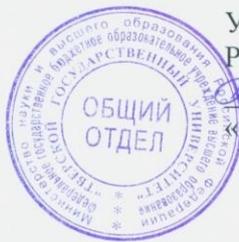


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Фирсов Сергей Николаевич Должность: врио  
Доктора: врио ректора  
Дата подписания: 13.09.2021 10:56:20 уникальный  
Универсальный идентификатор:  
6969237546797978448306766fca2a81b388

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:  
Руководитель ООП  
*Е.Р. Хохлова* Е.Р. Хохлова  
«01» июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

**ФИЗИКА**  
Направление  
05.03.02 География

Профили  
**РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ**

**РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ**

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: *к.ф.-м.н., доцент Е.М. Семенова*

Тверь, 2021

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является получение обучающимися знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование базовых знаний, а также знаний о наиболее важных современных открытиях и достижениях в области физики;
- формирование представлений о целостной современной естественно-научной картине мира;
- формирование умения применять знания физики для объяснения окружающих явлений, для познания окружающего мира.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина входит обязательную часть учебного плана направления «География». Основной задачей является создание фундаментальной базы знаний по физике, которая в дальнейшем станет основой для изучения таких дисциплин как «Гидрология», «Климатология с основами метеорологии».

**3. Объем дисциплины:** 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе:

**контактная аудиторная работа:** лекции 17 часов, практические занятия 17 часов.

**самостоятельная работа:** 74 часа.

**4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1: Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК-1.2: Применяет базовые знания физических законов и анализа физических явлений для решения задач в области экологии и природопользования

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения зачет, 1**

**6. Язык преподавания русский.**