

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 документа:
69692375467979784483806766fca2a81b3888

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.