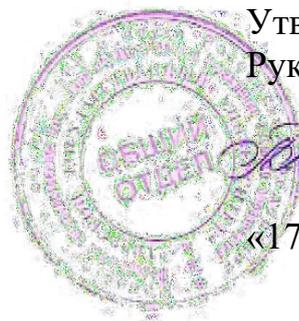


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 07.11.2023 09:41:39
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:
Руководитель ООП
Е.Р. Хохлова
«17» мая 2020 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

Физика

Направление подготовки
05.03.02 География

Направленность (профиль)
Региональное развитие

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: к.ф.-м.н. Е.М. Семёнова

Тверь, 2020

I. Аннотация

1. Физика

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является получение 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.

Задачей освоения дисциплины является формирование и развитие у обучающихся компетенции: способность использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина входит в базовую часть модуля «общекультурный». Основной задачей является создание фундаментальной базы знаний по физике, которая в дальнейшем станет основой для изучения таких дисциплин как «Климатология с основами метеорологии», «Гидрология».

4. Объем дисциплины:

3 зачетных единиц, 108 академических часов, в том числе **контактная работа:** лекции 36 часов, практические занятия 18 часов, лабораторные работы 0 часов, **самостоятельная работа:** 54 часа.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<p align="center">Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</p>	<p align="center">Планируемые результаты обучения по дисциплине</p>
<p>Способность использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения, физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии (ОПК-2).</p>	<p>Владеть навыками и приемами решения физических задач.</p> <p>Уметь применять физические законы при рассмотрении естественно-научных задач.</p> <p>Знать фундаментальные физические законы и принципы, лежащие в основе современной физической картины мира.</p>

6. Форма промежуточной аттестации – зачет

7. Язык преподавания – русский.