

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

Направление подготовки: 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование
Профиль/программа подготовки: Специальное (дефектологическое) образование
Семестр 8

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель курса – показать и обосновать целостность современного знания о природе, формирование у студента устойчивой мировоззренческой концепции, основанной на достижениях естественнонаучных дисциплин, знакомство с методологией естественнонаучного поиска.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина "Концепции современного естествознания" является дисциплиной по выбору вариативной части дисциплин, изучаемых при подготовке бакалавров. Преподавание опирается на знания, предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: математики, физики, химии, биологии.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК-1: способность использовать философские, социогуманитарные, естественнонаучные знания для формирования научного мировоззрения и ориентирования в современном научном пространстве;

ОК-3: способность анализировать закономерности исторического процесса, осмыслять и анализировать профессионально и лично значимые социокультурные проблемы, осознавать и выражать собственную мировоззренческую и гражданскую позицию;

ОК-5: способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языке для решения задач профессионального общения, межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-6: способность к социальному взаимодействию и сотрудничеству в социальной и профессиональной сферах с соблюдением этических и профессиональных норм;

ПК-1: способность к рациональному выбору и реализации коррекционно-образовательных программ на основе лично ориентированного и индивидуально-дифференцированного подходов к лицам с ограниченными возможностями здоровья.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Введение. Система наук.
2. История естествознания.
3. Основные понятия современной физики.
4. Динамические и статистические закономерности в природе.
5. Основные понятия и представления химии.
6. Внутреннее строение и история геологического развития Земли.
7. Возникновение и эволюция жизни.
8. Принципы эволюции, воспроизводства и развития живых систем.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - _____ зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2.

Составитель: доцент кафедры ФиПМ Хмельницкая Е. В.

Заведующий кафедрой ФиПМ: _____

Председатель
учебно-методической комиссии направления _____

Директор института _____

Дата: 29.08.19

Печать института _____



44.03.03.

Петровица С.М.