

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 08.09.2022 13:30:38  
Уникальный программный ключ:  
9475359b0233a8258400fa0088d7967b38832d4e18

## Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.В.04 Наука о земле

### 1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование у будущих специалистов на базе усвоенной системы опорных знаний по основным наукам, связанных со строением Земли, Земной коры, процессами формирования и динамики климата, с особенностями распределения и составом природных вод, факторами и условиями почвообразования.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с терминологией и понятиями наук о земле (геологии, метеорологии, гидрологии, почвоведения);
- усвоение основных положений науки о Земле;
- понимание перспектив использования новых достижений науки о Земле при организации современных технологий.

### 1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

#### ОК-4

владением компетенции самосовершенствования (осознание необходимости, потребность и способность обучаться).

#### ПК-23

способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

### В результате освоения дисциплины студент должен:

#### Знать:

- основы геологии, состав и строение Земной коры, вертикальное строение атмосферы;
- тепловой баланс земной поверхности, электро-химические процессы в атмосфере;
- лабораторный и естественный эксперимент, включенное наблюдение и метод анализа продуктов деятельности (графологический, контент-анализ, анализ рисунков и т.д.), методы планирования эксперимента, стандартные методы получения, идентификации психологического исследования.

#### Уметь:

- применять знания по метеорологии и климатологии в повседневной жизни;
- защититься от электрических явлений в атмосфере;
- планировать, анализировать и обобщать результаты эксперимента, формулировать выводы.

#### Владеть:

- методами обеспечения безопасности в условиях различных видов природных катаклизмов;
- средствами защиты от гидрологических ЧС;

- навыками представления и адаптации результатов эксперимента в своей профессиональной деятельности для создания эффективной коммуникации с руководителями и коллегами, для достижения поставленных целей.

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Наука о земле» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

## **3. Общая трудоемкость дисциплины**

- часов-72
- зачетных единиц-2

## **4. Содержание дисциплины (модуля)**

Основы геологии. Метеорология и климатология. Гидрология. Почвоведение.

## **5. Формы контроля**

- Формы текущего контроля – опрос, дискуссия
- Формы промежуточной аттестации: зачет-1

## **6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. Электронная библиотечная система
2. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.
3. Официальный сайт филиала

## **7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Программное обеспечение для проведения лекций, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2010 и выше.

## **8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине используется аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Аудитория оснащена необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.