

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич  
 Должность: И.о. директора института наук о земле  
 Дата подписания: 21.06.2023 14:21:15

## Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                                   | Физика Земли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Краткое содержание                                                                        | Место физики Земли в системе наук о Земле. Вселенная, галактики. Солнце и Солнечная система. Система Земля – Луна. Оболочечное строение Земли. Гравитационное поле Земли и концепция изостазии. Тепловое поле Земли. Магнитное поле Земли. Радиоактивность и возраст Земли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Результаты освоения дисциплины                                                            | <p>Понимает систему нормативно-правового обеспечения в сфере геологического изучения недр и недропользования, которая служит основой стабильного функционирования минерально-сырьевого комплекса.</p> <p>Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности задач</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 3 з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Форма отчетности                                                                          | Зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Основная литература                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Дополнительная литература                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гаврилов, В. П. Физика земли : учебник / В. П. Гаврилов. - Москва : Недра, 2008. - 286 с. : ил., карт. - (Приоритетные национальные проекты. Образование). - Библиогр.: с. 286-287. - ISBN 978-5-8365-0310-9</li> <li>2. Магницкий, В. А. Внутреннее строение и физика Земли. - М. : недра, 1965. - 379 с.</li> <li>3. Павлов, А. Н. Геофизика. Общий курс о природе Земли : Учебник / Павлов А. Н. - Санкт-Петербург : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2006. - 454 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-86813-175-4</li> <li>4. Франтов, Г. С. Занимательная геофизика : Или увлекательный рассказ о том, как можно искать таящиеся в земле сокровища, древние города, воду, необходимые человеку руды, исследовать далекие планеты и космос и о многих других интереснейших вещах. - М. : Недра, 1987. - 128 с.</li> <li>5 Зеливянская О. Е. Физика Земли: учеб. пособие (курс лекций) для специальности 21.05.03 Технология геологической разведки/ Ставрополь : СКФУ, 2018</li> <li>6 Зеливянская О. Е. Физика Земли: учеб. пособие (практикум) для специальности 21.05.03 Технология геологической разведки / Ставрополь : СКФУ, 2018</li> <li>7 Зеливянская О. Е. Физика Земли : метод. указания к самостоятельной работе для студентов специальности 21.05.03 Технология геологической разведки / Ставрополь : СКФУ, 2018</li> <li>8. <a href="http://biblioclub.ru">http:// biblioclub.ru</a> – Университетская библиотека онлайн</li> </ol> |

|  |                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 9. <a href="http://www.IPRbook.ru/">http://www.IPRbook.ru/</a> - Электронно-библиотечная система |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|