

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.11.2023 13:15:55  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

Аннотация дисциплины (модуля)  
**Общая стратиграфия**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Палеонтологии и региональной геологии</b>                                |
| Учебный план           | zs210502_23_ZRN23.plx<br>Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ         |
| Общая трудоёмкость     | 3 ЗЕТ   |
| Форма обучения         | <b>заочная</b>  |
| Программу составил(и): | кандидат геолого-минералогических наук, доцент, Комаров Владимир Николаевич |
| Семестр(ы) изучения    | 2;  |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Изучение закономерностей эволюции органического мира прошлого, задокументированного в толщах горных пород в виде окаменелостей, и методологии разработки шкал измерения геологического времени на основе анализа пространственно-временных взаимоотношений комплексов горных пород, слагающих земную кору. |
| 1.2 | Задачами дисциплины являются: изучение систематики, морфологии, образа жизни и породообразующего значения древних организмов и изучение общей стратиграфической шкалы как основы геологического картирования.  |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Цикл (раздел) ООП: |   |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1              | Для освоения дисциплины в результате изучения предшествующего цикла обучающийся должен обладать следующими знаниями и умениями:                             |
| 2.1.2              | 1. Знать:   |
| 2.1.3              | - важнейшие минералы и важнейшие типы горных пород осадочного генезиса и условия их формирования;   |
| 2.1.4              | - основные понятия и методы построения изображений на плоскости; правила оформления чертежей для целей геологоразведочных работ; методы инженерной графики; |
| 2.1.5              | 2. Уметь:   |
| 2.1.6              | - устанавливать взаимосвязи между фактами и явлениями;  |
| 2.1.7              | - изучать и критически осмысливать научную и научно-техническую информацию;   |
| 2.1.8              | - выполнять графическую документацию горно-геологического содержания в различных видах проекций;  |
| 2.1.9              | - проводить геологические наблюдения;   |
| 2.1.10             | - пользоваться таблицами и справочниками;   |
| 2.1.11             | 3. Владеть:   |
| 2.1.12             | - методами графического изображения горно-геологической информации;   |
| 2.1.13             | - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;  |
| 2.1.14             | - приёмами основ минералогического и литологического анализа;   |
| 2.1.15             | - способностью анализировать и обобщать геологические данные.   |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1              | Структурная геология  |
| 2.2.2              | Историческая геология   |
| 2.2.3              | Геоморфология и четвертичная геология   |
| 2.2.4              | Литология   |
| 2.2.5              | Основы учения о полезных ископаемых   |
| 2.2.6              | Региональная геология   |
| 2.2.7              | Геотектоника и геодинамика  |
| 2.2.8              | Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)                    |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-12: Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов**

**Знать:**

фундаментальные и прикладные задачи научных исследований и решения фундаментальных проблем прикладной геологии.

фундаментальные и прикладные задачи научных исследований и решения проблем прикладной геологии и специальные средства и методы получения нового знания.

\*

**Уметь:**

профессионально использовать современную аппаратуру, оборудование, информационные технологии для решения задач научных исследований с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта

проводить научный поиск, профессионально использовать современную аппаратуру, оборудование, информационные технологии для решения задач научных исследований в области прикладной геологии с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта

|   |
|---|
| *   |
| <b>Владеть:</b>   |
| технологией самостоятельной работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками её применения в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов  |
| основными методами геологической разведки, интерпретации данных геофизических исследований, технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды, -<br>- информацией по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования,<br>- методикой получения нового знания и технологией работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками применения информационных технологий, с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта в области для активного участия в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов |
| *   |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>3.1</b>   | <b>Знать:</b>   |
| фундаментальные и прикладные задачи научных исследований и решения фундаментальных проблем прикладной геологии.  |                 |
| <b>3.2</b>   | <b>Уметь:</b>   |
| профессионально использовать современную аппаратуру, оборудование, информационные технологии для решения задач научных исследований с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыт |                 |
| <b>3.3</b>   | <b>Владеть:</b> |
| технологией самостоятельной работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками её применения в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов     |                 |