

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности


Д.А. Таторский
«15» апреля 2017г.


**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

для поступающих на программы подготовки научно-педагогических
кадров в аспирантуре

Направление 05.06.01 Науки о земле

Направленность (профиль): 25.00.06 - Литология

Казань 2017

1. Вопросы программы вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 25.00.06 - Литология

1. Теория литогенеза. Стадия гипергенеза
2. Эвапориты
3. Роль климата и тектоники в распределении осадков
4. Теория литогенеза. Стадия седиментогенеза
5. Карбонатные породы
6. Взаимотношения формы и строения осадочных тел, их генетическое значение
7. Теория литогенеза. Стадия диагенеза
8. Каустобиолиты
9. Структура и текстура осадочных пород, их генетическое значение
10. Климатические типы литогенеза
11. Песчаные породы
12. Закон Головкинского-Вальтера
13. Теория литогенеза. Катагенез и метагенез
14. Фосфориты
15. Методы изучения вещественного состава осадочных пород
16. Теория литогенеза. Стадия переноса продуктов выветривания
17. Кластогенные (обломочные) породы
18. Периодичность и цикличность осадконакопления, причины и характер проявления.
19. Принципы классификации осадочных пород
20. Глинистые породы
21. Осадочные формации и прогноз полезных ископаемых
22. Закономерности размещения и эволюция осадочных пород.
23. Аллиты
24. Минеральный и химический состав осадочных пород, их генетическое значение
25. Осадочные формации и прогноз полезных ископаемых

2. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы вступительного экзамена в аспирантуру по специальности

25.00.06 - Литология

Основная литература

1. Логвиненко Н.В. Петрография осадочных пород. М.: Высшая школа, 1984. 416 с.
2. Прошляков Б.К., Кузнецов В. Г. Литология. М.: Высшая школа, 1991. 444 с.
3. Фролов В. Т. Литология. Т. I, II. М.: Недра, 1992, 1994. 353 с.

Дополнительная литература

1. Безбородов Р. С. Краткий курс литологии. М.: Изд-во ИДН, 1989. 313 с.
2. Казанский Ю.П. Введение в теорию осадконакопления. Новосибирск: Наука, 1983. 223с.
3. Копченова Е. В. Минералогический анализ шлихов и рудных концентратов. М.: Недра, 1979. 247 с.
4. Логвиненко Н. В., Сергеева Э. И. Методы определения осадочных пород. Л. Недра. 1986. 238 с.
5. Наумов В. А. Оптическое определение компонентов осадочных пород. М.: Недра, 1989. 347 с.
6. Петрография осадочных пород. Т. □, □□. Под ред. Г. Б. Мильнера. М.: Недра, 1968.
7. Петтиджон Ф.Д. Осадочные породы. М.: Недра, 1981. 752 с.
8. Справочник по литологии. М.: Недра, 1983. 509 с.
9. Страхов Н. М. Типы литогенеза и их эволюция в истории Земли. М.: Госгеолтехиздат, 1963. 535 с.
10. Обзор концептуальных проблем литологии /Отв. ред.: О.В. Япаскерт. - М.: ГЕОС, 2012, 120 с.
11. Япаскерт О.В. Литология: учебник для студ.высш. Учеб. Заведений.. М.: Издательский центр «Академия», 2008, 336 с.

Программа вступительного экзамена в аспирантуру составлена в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования по специальности 25.00.06 – Литология.