Утверждены на заседании кафедры

динамической геологии

пр. №\_5\_ от 09.12.2016 г.

Составил: доцент Петрова Н.С.

**Вопросы к экзамену по курсу «Современные проблемы региональной геологии и поисков месторождений полезных ископаемых Беларуси» (магистранты)**

1. Проблемы регионального изучения земной коры территории Беларуси.
2. Новые воззрения на строение земной коры.
3. Современные методы и технологии геолого-геофизических исследований.
4. Изучение четвертичной геологии областей древнематерикового оледенения и проявлений гляциотектонических процессов.
5. Глубинное сейсмическое зондирование земной коры на примере проектов на территории Беларуси .
6. Роль ГИС и моделирования в региональной геологии.
7. Геологическая информативность дистанционного зондирования Земли из космоса.
8. Эколого-геологическая оценка районов освоения минерально-сырьевых ресурсов.
9. Особенности поисков месторождений полезных ископаемых на территории Беларуси.
10. Палеогеодинамические реконструкции платформенных бассейнов.
11. Геологическая съемка и ее роль в изучении осадочного чехла и кристаллического фундамента Беларуси, поисках месторождений полезных ископаемых.
12. Прогнозная оценка стратиграфических горизонтов и тектонических элементов недр Беларуси на возможность выявления в них рудопроявлений, залежей и месторождений полезных ископаемых.
13. Составление геологических карт различного содержания с целью выяснения условий формирования и закономерностей размещения месторождений полезных ископаемых.
14. Имитационное моделирование как средство познания при прогнозно-минерагенических построениях и поисках месторождений полезных ископаемых.
15. Оптимизация мероприятий по рациональному недропользованию
16. Современные научные представления о закономерностях структурно-формационных и геодинамических обстановок накопления и формирования осадочных, магматических и метаморфических комплексов и связанных с ними полезных ископаемых.
17. Геолого-геофизическое обоснование рационального комплекса поисковых геологических критериев
18. Современные проблемы стратиграфии
19. Изучение закономерностей тектонической делимости и расслоенности земной коры на основе комплексирования геофизических (магнито-, грави- и сейсморазведки), космогеологических и структурно-формационных методов.
20. Новые направления в прогнозно-минерагеническом районировании.