

**Примерный перечень тем научно-квалификационных работ (диссертаций)
на соискание ученой степени кандидата наук
2018-2019 учебный год**

05.06.01 - Науки о Земле

Направленность - Гидрогеология

1. Условия образования месторождений различных типов подземных вод – пресных, минеральных (лечебных), промышленных (йодо-бромных и др.), термальных (теплоэнергетических).
2. Закономерности формирования ресурсов и режима подземных вод различного назначения.
3. Условия и процессы формирования вещественного состава подземных вод (химического, газового, изотопного, бактериального).
4. Изменение гидрогеологических условий в результате инженерной, сельскохозяйственной и коммунальной деятельности человека.
5. Исследование природно-технических систем, связанных с подземными водами.
6. Оценка защищенности пресных подземных вод от загрязнения.
7. Гидрогеохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых (рудных, нефтегазовых).
8. Особенности условий формирования термальных вод.
9. Современные методы поисков и разведки подземных вод (компьютерное моделирование и др.).
10. Комплексное использование ресурсов подземных вод.
11. Гидрогеологический мониторинг геологической среды с целью контроля и оценки ее экологического состояния.