

Экзаменационные вопросы по «Истории и философии науки» для направления 21.06.01 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых» (направленности 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин», 25.00.17 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», 25.00.19 «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ») (вторые вопросы билетов для кандидатского экзамена) на 2018 – 2019 учебный год.

1. Геологическая картина мира как воспроизведение геологической реальности. Междисциплинарный характер геологического познания и знания.
2. Специфика геологического пространства и времени. Пространственно-временная разнородность геологических систем и их взаимодействия.
3. Гипотезы о происхождении нефти и газа, их обоснования, следствия и косвенная проверка.
4. Взаимодействие экзогенных и эндогенных процессов.
5. Биосфера и её воздействие на литосферу.
6. Основные технологии бурения и освоения скважин.
7. Особенности разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
8. Главные методы и средства строительства и эксплуатации нефтегазопроводов, баз и хранилищ.
9. Глобальные изменения климата и геологическая среда.
10. Геоэкология и её главные проблемы. Пути их решения.