Шифр специальности:

25.00.14 Технология и техника геологоразведочных работ

Формула специальности:

Технология и техника геологоразведочных работ – область науки и техники, изучающая связи и закономерности процессов геологоразведочного производства с целью решения задач по созданию новой и совершенствованию существующей технологии производства, а также машин, приборов, аппаратов и иного оборудования, обладающих высоким качеством, низкой себестоимостью, повышенной производительностью, большой долговечностью, безопасностью в эксплуатации, необходимой экологичностью и соответствующих передовым современным достижениям науки и практики.

Области исследований:

1. Бурение скважин: геологоразведочных, инженерно-геологических, гидрогеологических, геотехнологических, технических и др.
2. Проведение горно-разведочных выработок (в том числе большого диаметра машинным методом).
3. Проведение специальных выработок малого сечения.
4. Опробование месторождений полезных ископаемых.
5. Энергетические системы и комплексы геологоразведочных предприятий.
6. Автоматизация и управление технологическими процессами геологоразведочного производства.
7. Разработка месторождений полезных ископаемых, совмещаемая с геологоразведочными работами.
8. Геологоразведочный транспорт.

Смежные специальности:

05.04.13 – Гидравлические машины, гидропневмоагрегаты
05.05.06 – Горные машины
05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
05.14.01 – Энергетические системы и комплексы
05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (горная промышленность)
07.00.10 – История науки и техники
25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин
25.00.18 – Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых
25.00.20 – Геомеханика, разрушение пород взрывом, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

25.00.36 – Геоэкология
Разграничение между специальностью 25.00.14 и смежными специальностями проводится по направленности и объему исследований.

Отрасль наук:

технические науки (в зависимости от цели, объекта и методов исследований, использованных при выполнении диссертации, а также практического использования результатов работы)