Приложение 2

**Перечень направлений**

**региональной отборочной площадки**

**Всероссийского инженерного конкурса 2022/2023**

1. Приоритетное направление научно технологического развития:

Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта.

Направления конкурса ВКР:

* Передовые цифровые, интеллектуальные производственные технологии.
* Роботизированные системы.
* Новые материалы и способы конструирования.
* Системы обработки больших объемов данных.
* Машинное обучение и искусственный интеллект.
1. Приоритетное направление научно технологического развития:

Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии.

Направления конкурса ВКР:

* Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика.
* Эффективность добычи и глубокой переработки углеводородного сырья.
1. Приоритетное направление научно технологического развития:

Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счёт рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)

Направления конкурса ВКР:

* Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, в том числе рациональное применение лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных).