# 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях (горение, тепломассоперенос) (техн.)

**специальность**

[Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)](https://vak.gov.by/node/1023)

Приказ Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 31.12.2019 № 312

**I. Отрасль науки**

технические науки

**II. Формула специальности**

Безопасность в чрезвычайных ситуациях (горение, тепломассоперенос) – междисциплинарное научное направление, предметом исследований которого является теоретические, технические проблемы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, комплексной защиты населения и территорий от опасных факторов источников чрезвычайных ситуаций, обеспечения безопасности жизнедеятельности людей.

**III. Области исследований**

1. Научные основы систематики и классификации чрезвычайных ситуаций, потенциально опасных объектов, зонирования населенных пунктов и территорий по показателям риска. Статистические исследования чрезвычайных ситуаций. Обоснование критериев и управление риском чрезвычайных ситуаций.

2. Методы и средства мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, оценка их эффективности. Параметры безопасного функционирования объектов и территорий.

3. Феноменологические, детерминированные и вероятностные модели возникновения и развития чрезвычайных ситуаций. Методы оценки воздействия и виды поражающих (опасных) факторов чрезвычайных ситуаций. Методы и средства коллективной и индивидуальной защиты от поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций.

4. Методы и средства предупреждения, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**IV. Смежные специальности**

05.23.07 – гидротехническое и мелиоративное строительство

05.26.01 – охрана труда (по отраслям);

05.26.03 – пожарная и промышленная безопасность (горение, тепломассоперенос);

05.26.07 – гражданская оборона.

**V. Разграничения со смежными специальностями**

В отличие от специальности 05.23.07 – гидротехническое и мелиоративное строительство, не рассматриваются вопросы прогнозирования последствий аварий объектов гидротехнического и мелиоративного строительства. При этом моделирование возникновения и развития чрезвычайных ситуаций (аварий) на указанных объектах выполняется в рамках специальности 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях (горение, тепломассоперенос).

В отличие от специальности 05.26.01 – охрана труда (по отраслям), не рассматриваются вопросы безопасных условий труда, сохранения жизни и здоровья работников в процессе производственной деятельности.

В отличие от специальности 05.26.03 – пожарная и промышленная безопасность (горение, тепломассоперенос), не рассматриваются пожары, взрывы и промышленные аварии локального характера (в пределах здания, сооружения либо промышленного объекта).

В отличие от специальности 05.26.07 – гражданская оборона, не рассматриваются чрезвычайные ситуации национального масштаба и военного времени.