

**Направление 20.06.01 Техносферная безопасность**  
**Направленность (профиль) 05.26.03 Пожарная и промышленная**  
**безопасность**

1. Предложите и обоснуйте образовательные технологии, способствующие повышению качества образования по дисциплине «Техносферная безопасность».
2. Предложите варианты использования результатов проведенного Вами научного исследования при подготовке бакалавров и магистров направления «Техносферная безопасность».
3. Организация процесса проведения научно-исследовательской работы в области техносферной безопасности.
4. Методология исследования характеристик пожаровзрывоопасности веществ и материалов в химико-технологическом процессе.
5. Возможности модернизации ООП направлений подготовки «Техносферная безопасность» с учетом современных образовательных технологий в вузе.
6. Использование результатов научного исследования аспиранта при подготовке спецкурсов кафедры ТСБ.
7. Методологические принципы проведения категорирования помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
8. Предложите и обоснуйте образовательные технологии, способствующие повышению качества образования по дисциплине «Пожарная и промышленная безопасность».
9. Обоснуйте методы организации научно-исследовательской работы студентов на кафедре ТСБ, способствующие формированию готовности выпускников к участию в проведении научных исследований.
10. Методология анализа риска аварий на объектах химической промышленности и прогнозирования их возможных последствий.
11. Предложите и обоснуйте возможность и необходимость применения новых методов научных исследований, способствующих повышению качества образования по направлению «Техносферная безопасность».

12. Предложите варианты использования результатов проведенного Вами научного исследования при подготовке бакалавров и магистров направления «Техносферная безопасность».