

## **Направление 20.06.01 «Техносферная безопасность».**

### **Специальность – 05.26.03 «Пожарная и промышленная безопасность»**

1. Образовательные технологии, способствующие повышению качества образования по дисциплине «Техносферная безопасность».
2. Использование результатов проведенного Вами научного исследования при подготовке бакалавров и магистров направления «Техносферная безопасность».
3. Процесс проведения научно-исследовательской работы в области техносферной безопасности.
4. Характеристики пожаровзрывоопасности веществ и материалов в химико-технологическом процессе.
5. Возможности модернизации ООП направлений подготовки «Техносферная безопасность» с учетом современных образовательных технологий в вузе.
6. Варианты использования результатов научного исследования аспиранта при подготовке спецкурсов кафедры ТСБ.
7. Принципы проведения категорирования помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
8. Образовательные технологии, способствующие повышению качества образования по дисциплине «Пожарная и промышленная безопасность».
9. Методы организации научно-исследовательской работы студентов на кафедре ТСБ, способствующие формированию готовности выпускников к участию в проведении научных исследований.
10. Анализ риск аварий на объектах химической промышленности и прогнозирования их возможных последствий.
11. Применение новых методов научных исследований, способствующих повышению качества образования по направлению «Техносферная безопасность».

#### **Рекомендуемые источники научно-технической информации**

##### **Научно-технические журналы:**

- Журнал «Безопасность труда в промышленности» ISSN 0409-2961;
- Журнал «Безопасность в техносфере» ISSN 1998-071X;
- «Информационный бюллетень Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- Журнал «Промышленность и безопасность» ПИ № ФС77-38377.
- Ж. Педагогический журнал. ISSN 2223-5434
- Ж. Вестник образования России.
- Ж. Новое образование. Практический научно-методический журнал.

– Педагогическая наука и образование в России и за рубежом: региональные, глобальные и информационные аспекты. Электронный журнал. ([rspu.edu.ru](http://rspu.edu.ru))

– Ж. Перспективы науки и образования. ISSN: 2307-2334 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет:

– Федеральный институт промышленной собственности  
<http://www1.fips.ru>

– Федеральная служба по интеллектуальной собственности  
<http://www.rupto.ru>

Е.В. Глебова, А.В. Коновалов Основы промышленной безопасности. Учебное пособие. М: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2015.– 171с. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://www.gubkin.ru/faculty/mechanical\\_engineering/chairs\\_and\\_departments/industrial\\_safety\\_and\\_environmental\\_conservation/Uchebnye%20posobia/OPB\\_Uch\\_posobie\\_2.pdf](https://www.gubkin.ru/faculty/mechanical_engineering/chairs_and_departments/industrial_safety_and_environmental_conservation/Uchebnye%20posobia/OPB_Uch_posobie_2.pdf) (дата обращения 05.04.2023)

Средства обеспечения освоения государственной итоговой аттестации

Используются следующие нормативные и нормативно-методические документы:

– Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102162745&intelsearch=273-%D4%C7> (дата обращения: 05.04.2023).

– Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования // Координационный совет учебно-методических объединений и научно-методических советов высшей школы. Портал Федеральных образовательных стандартов высшего образования [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://fgosvo.ru/fgosvo/93/91/5> (дата обращения: 05.04.2023).

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» [Электронный ресурс]. Режим доступа:

<http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102447332&intelsearch=816+%EF%F0%E8%EA%E0%E7> (дата обращения: 05.04.2023).

При освоении дисциплины студенты должны использовать информационные и информационно-образовательные ресурсы следующих порталов и сайтов:

– Система федеральных образовательных порталов. Система открытого образования. Консалтинговый центр ИОС ОО РФ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.openedu.ru> (дата обращения: 05.04.2023).

– Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Система федеральных образовательных порталов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ict.edu.ru/> (дата обращения: 05.04.2023).

– Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». URL: <http://window.edu.ru/> (дата обращения: 05.04.2023). – ФЭПО: соответствие требованиям ФГОС [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://fero.i-exam.ru/> (дата обращения: 05.04.2023).