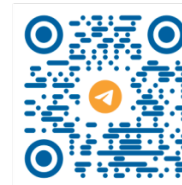




КУЗБАССКАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПАЛАТА



ЗАКЛЮЧЕНИЕ экспертной комиссии

по результатам проведения
профессионально-общественной аккредитации
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность,
профиль «Техносферная безопасность»,
реализуемой

**Федеральным государственным бюджетным
образовательным учреждением высшего образования
«Сибирский государственный университет
водного транспорта»**

г. Кемерово
июнь 2026 года

Председатель
Аккредитационного совета



Т.О. Алексеева

30 июня 2026 г.

Заключение экспертной комиссии

по результатам проведения профессионально-общественной
аккредитации основной профессиональной образовательной
программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная
безопасность, профиль

«Техносферная безопасность»

реализуемой

**Федеральным государственным бюджетным образовательным
учреждением высшего образования
«Сибирский государственный университет водного транспорта»**

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЦЕДУРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ	4
1.1. Основание для проведения процедуры аккредитации	4
1.2. Состав экспертной комиссии	5
1.3. Этапы процедуры аккредитации.....	6
1.3.1. Изучение отчета о самообследовании	6
1.3.2. Очная экспертиза ОПОП ВО 20.03.01 «Техносферная безопасность». 8	
1.3.3. Заключение по результатам внешней экспертизы	10
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	11
2.1. Общая информация об образовательной организации.....	11
2.2. Общие сведения об аккредитуемой образовательной программе	12
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	18
3.1. Профиль оценок результатов экспертизы и качества образовательной программы.....	18
3.2. Основные выводы по экспертизе качества образовательной программы. 34	
4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	37
5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ	39

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЦЕДУРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ

1.1. Основание для проведения процедуры аккредитации

Профессионально-общественная аккредитация (далее – Аккредитация) направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Техносферная безопасность», реализуемого ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта», была проведена в соответствии со ст. 96 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», «Положением о профессионально–общественной аккредитации профессиональных образовательных программ, реализуемых в организациях, осуществляющих образовательную деятельность» и «Порядком организации и проведения профессионально–общественной аккредитации профессиональных образовательных программ», утвержденными Союзом «Кузбасская торгово-промышленная палата», а также на основании поданного заявления от ФГБОУ ВО «СГУВТ».

Профессионально-общественная аккредитация проводилась с целью обеспечения независимой и объективной оценки качества профессиональной подготовки выпускников бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» в Сибирском государственном университете водного транспорта. Аккредитация осуществлялась работодателями и профессиональным сообществом для оценки соответствия уровня подготовки выпускников требованиям регионального рынка труда к специалистам, соответствующего профиля.

Основными задачами Аккредитации являются:

- признание качества и уровня подготовки выпускников, освоивших образовательную программу;
- предоставление объективной информации об уровне и качестве подготовки кадров работодателям, потребителям образовательных услуг;

– предоставление образовательной организации возможности более четко осознать сильные и слабые стороны аккредитуемого направления подготовки, выявить факторы, сдерживающие развитие программы, объективно оценить соответствие заявленных целей программы имеющимся ресурсам;

– интеграция научной и образовательной деятельности, их связь с практикой, привлечение работодателей и представителей бизнеса к образовательному процессу и оценке качества профессиональной подготовки выпускников.

1.2. Состав экспертной комиссии

Утверждение состава внешней экспертной комиссии осуществлялось Аккредитационным советом Союза «Кузбасская торгово-промышленная палата».

Профессионально-общественная аккредитация направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» была проведена экспертной комиссией Кузбасской торгово-промышленной палаты, состоящей из специалистов, обладающих компетенциями в соответствующих профессиональных областях, а также представителей общественных организаций:

- **Громов Анатолий Евгеньевич** – главный специалист Управления по промышленной безопасности и охране труда КАО «Азот», г. Кемерово.
- **Михайлов Владимир Геннадьевич** – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой аэрологии, охраны труда и природы ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева», г. Кемерово.
- **Стекачева Наталья Александровна** – руководитель службы охраны труда АО «Кемеровоспецстрой», г. Кемерово.
- **Шавгулидзе Марина Геннадьевна** – первый вице-президент Союза «Кузбасская торгово-промышленная палата».

- **Кочина Татьяна Владимировна** – руководитель Центра развития квалификаций Союза «Кузбасская торгово-промышленная палата».

Специализированные экспертные знания членов комиссии, а также многолетний опыт работы в профессии составили основу эффективной работы комиссии по рассмотрению всего спектра вопросов в ходе оценивания образовательной программы. Участие представителей системы высшего образования в процессе экспертизы способствовало проведению всестороннего анализа реализации аккредитуемой программы как в контексте национальных тенденций обеспечения качества высшего образования, так и с учетом особенностей региональной образовательной системы.

1.3. Этапы процедуры аккредитации

Процедура аккредитации состояла из трёх основных этапов:

1.3.1. Изучение отчета о самообследовании

ФГБОУ ВО «СГУВТ» являлся ответственным за подготовку и своевременное предоставление в Кузбасскую ТПП отчета о самообследовании направления подготовки (далее – ОПОП ВО) 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Оценка качества аккредитуемой образовательной программы членами экспертной комиссии проводилась в соответствии с действующими стандартами российского законодательства, в том числе учитывающими федеральные государственные образовательные стандарты (далее – ФГОС), профессиональные стандарты и квалификационные требования, региональные квалификационные требования рынка труда к специалистам высшего образования соответствующего профиля, а также Порядком организации и проведения профессионально–общественной аккредитации образовательных программ, утвержденным Кузбасской торгово-промышленной палатой.

В соответствии с программой проведения экспертизы, отчет по самообследованию ОПОП ВО был предоставлен в Кузбасскую торгово-промышленную палату и направлен членам экспертной комиссии за 14 дней до очной экспертизы в Сибирском государственном университете водного транспорта. Вся необходимая документация, не представленная в открытых информационных источниках, а также видеоотчет о материально-технической базе были предоставлены по запросу экспертной комиссии дополнительно.

В процессе изучения отчета эксперты имели возможность сформировать предварительное мнение об аккредитуемой образовательной программе с точки зрения соответствия стандартам и критериям оценки Кузбасской торгово-промышленной палаты. Члены экспертной комиссии оценили качество подготовки отчета о самообследовании с точки зрения соответствия информации разделам отчета; качества восприятия; достаточности аналитических данных; наличия ссылок на подтверждающие документы; полноты и открытости информации, что в целом обеспечило возможность принятия предварительного экспертного мнения.

Основными группами критериев при выработке экспертной оценки в процессе аккредитации являлись:

1. Цели и планирование реализации аккредитуемой образовательной программы запросам рынка труда (регионального, федерального).
2. Соответствие структуры и содержания профессиональной образовательной программы уровню развития конкретных областей профессиональной деятельности.
3. Прохождение выпускниками и студентами по образовательной программе независимой оценки квалификации.
4. Учет в результатах ОПОП ВО обобщенных трудовых функций и трудовых функций (в том числе действий, знаний, умений) соответствующих профессиональных стандартов.
5. Наличие материально-технических ресурсов для реализации ОПОП, влияющих на качество практической подготовки выпускников, студентов.

6. Наличие информационно-коммуникационных и учебно-методических ресурсов для реализации ОП, влияющих на качество подготовки выпускников, студентов.

7. Наличие преподавательского состава, влияющего на качество подготовки выпускников, для реализации образовательной программы.

8. Наличие спроса работодателей на подготовку выпускников, студентов по образовательной программе.

9. Востребованность выпускников по образовательной программе на региональном и федеральном рынках труда.

10. Интеграция работодателей в образовательный процесс, их участие в разработке и реализации образовательной программы.

1.3.2. Очная экспертиза ОПОП ВО 20.03.01 «Техносферная безопасность»

С целью подтверждения объективности и достоверности информации, представленной в отчете по самообследованию, а также анализа соответствия деятельности образовательной организации заявленным целям и задачам, 21 мая 2026 года был организован круглый стол в формате видеоконференции на площадках Союза «Кузбасская ТПП», г. Кемерово и ФГБОУ ВО «СГУВТ», г.Новосибирск. Участниками круглого стола стали члены экспертной комиссии Кузбасской ТПП, представители администрация вуза, заведующий кафедрой, реализующей ОПОП 20.03.01 «Техносферная безопасность», работодатели, принимающие участие в реализации аккредитуемой образовательной программы, а также студенты и выпускники по данной программе.

Во время круглого стола было проведено интервьюирование руководства учебно-методического управления СГУВТ, заведующего кафедрой, преподавателей, выпускников, студентов по программе, а также представителей профессионального сообщества – работодателей, социальных партнеров.

Сроки и программа визита были предварительно согласованы Кузбасской ТПП с руководством кафедры Техносферной безопасности и физической

культуры ФГБОУ ВО «СГУВТ». В рамках круглого стола в формате видеоконференции состоялась презентация ОПОП ВО 20.03.01 «Техносферная безопасность», ознакомление с материально-технической базой образовательной организации, учебных аудиторий и лабораторий, задействованных в реализации программы, а также сбор дополнительных фактов, относящихся к реализации аккредитуемой образовательной программы, и проверка её соответствия стандартам и критериям профессионально-общественной аккредитации. Была проведена выборочная проверка достоверности данных и сведений, содержащихся в отчете по самообследованию образовательной программы.

Качество и гарантии качества аккредитуемой образовательной программы членами экспертной комиссии оценивались по результатам анализа:

- информации с официального сайта вуза;
- отчета о результатах самообследования основной профессиональной образовательной программы;
- собеседования с работодателями, студентами, руководителями и педагогическими работниками;
- учредительных и правоустанавливающих документов, рабочих программ и учебно-методических материалов профессиональных модулей, программ практик и отчетов студентов о практике, научно-исследовательских и творческих работ студентов и итоговой государственной аттестации выпускников, и иной, подтверждающей профессиональную направленность образовательного процесса документации;
- кадрового состава, материально-технической базы, информационных ресурсов;
- информации о востребованности выпускников на рынке труда.

Комиссия считает, что отчет о самообследовании, представленный ФГБОУ ВО «СГУВТ», позволил внешним экспертам составить целостное представление об особенностях реализации образовательной программы 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Во время проведения очной встречи в формате видеоконференц-связи администрация ФГБОУ ВО «СГУВТ» оказывала экспертной комиссии всестороннюю поддержку, обеспечивая организацию встреч и интервью, а также необходимую научную, учебную и учебно-методическую документацию. В целом, изученная документация и информация, полученная в результате интервьюирования круга лиц, с которыми состоялись встречи во время ВКС, позволили разносторонне изучить организацию образовательного процесса в университете, а также уровень взаимодействия вуза с профессиональным сообществом.

Эксперты отметили высокий уровень организации и эффективную работу на всех этапах процедуры аккредитации. В завершение визита члены комиссии выступили перед руководством института с подведением предварительных итогов и основными выводами, сделанными по результатам оценки образовательной программы.

1.3.3. Заключение по результатам внешней экспертизы

По итогам внешней экспертизы ФГБОУ ВО «СГУВТ» экспертная комиссия Кузбасской ТПП представила в Аккредитационный совет Отчет о результатах внешней экспертизы направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», которая реализуется в данной образовательной организации.

Рабочий вариант отчета объемом 39 страниц без приложений был подготовлен секретарем Аккредитационного совета. После согласования с остальными членами экспертной комиссии он был передан членам Аккредитационного совета для дальнейшего рассмотрения. По завершении этого этапа отчет направляется руководству кафедры Техносферной безопасности и физической культуры ФГБОУ ВО «СГУВТ» для устранения возможных фактологических ошибок и внесения необходимых исправлений.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Общая информация об образовательной организации

ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Техносферная безопасность», реализуется на базе Института Управления транспортным производством Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта».

Сокращенное наименование: ФГБОУ ВО «СГУВТ».

Место нахождения СГУВТ: 630099, г. Новосибирск, ул. Щетинкина, д. 33, <https://www.ssuwt.ru/education/spec/kontakty/>.

Телефон: +7 (383) 222-55-99, факс: +7 (383) 222-06-38.

Адреса web-сайтов вуза и его филиалов: <https://www.ssuwt.ru/>, <https://оивт-сгувт.рф/>, <http://www.kiwt.ru/>, <https://ngtoru.ru/>, <https://yiwt.ru/>. Университет образован 15.05.1951 Постановлением Совета Министров СССР от 5.05.1951 года № 1456 как Новосибирский институт инженеров водного транспорта (НИИВТ): <https://www.ssuwt.ru/news/nashej-istorii-70-let?ysclid=mq6fj4xtk4509656877>.

Учредителем СГУВТ является Российская Федерация. Функции учредителя выполняет Федеральное агентство морского и речного транспорта.

В структуру СГУВТ входят учебные подразделения – институт «Морская академия», институт Управления транспортным производством, институт Инженерных и цифровых технологий, кафедры, НКРУ.

В соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности в СГУВТ осуществляется подготовка по 70 образовательным программам (27 программ бакалавриата по 13-ти направлениям подготовки), (11 программ специалитета по 5-ти специальностям) и (10 программ магистратуры по 9-ти направлениям подготовки), по 2-м направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (ФГОС ВО) и 6-ти научным специальностям аспирантуры (ФГТ), по 26-м программам по 7-ми специальностям среднего профессионального образования.

В университете сформирована целостная система учебно-методического сопровождения, охватывающая все уровни образования: от среднего профессионального образования, программ бакалавриата и специалитета до магистратуры и аспирантуры, что обеспечивает преемственность и непрерывность образовательных траекторий студентов на всех ступенях обучения. Данная модель предполагает синхронизацию учебных программ, методического обеспечения и материально-технической базы, что способствует формированию единой образовательной среды. В рамках реализации программ среднего и высшего звена осуществляется взаимодействие между преподавательским составом Новосибирское командное речное училище имени С.И. Дежнева НКРУ и ФГБОУ ВО «СГУВТ», что обеспечивает преемственность в передаче профессиональных компетенций и компетентностных навыков. Кроме того, реализуются совместные мероприятия по внедрению инновационных методик обучения, развитию практической подготовки и оценке качества образовательного процесса. К участию в реализации образовательных программ активно привлекаются работодатели, с которыми заключены договоры на практическую подготовку.

Деятельность университета в этой сфере осуществляется в строгом соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС ВО и ФГОС СПО). Таким образом, спектр реализуемых образовательных программ позволяет обеспечить высококвалифицированными кадрами как отрасли водного транспорта, так и другие приоритетные для экономического развития, такие как строительство, электроэнергетика, сфера информационных технологий.

2.2. Общие сведения об аккредитуемой образовательной программе

Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Техносферная безопасность» разработана на основе федерального государственного

образовательного стандарта высшего образования 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 мая 2020 года № 680 (ред. от 27.02.2023 г.), а также в соответствии с профессиональными стандартами:

- 40.054 «Специалист в области охраны труда», утвержденным Приказом Минтруда России от 22.04.2021 N 274н;
- 40.247 «Специалист по инженерной защите окружающей среды», утвержденным Приказом Минтруда России от 14.03.2023 N 144н;
- 12.009 «Специалист по гражданской обороне», утвержденным Приказом Минтруда России от 27.10.2020 N 748н;
- 12.013 «Специалист по пожарной профилактике», утвержденным Приказом Минтруда России от 11.10.2021 N 696н;
- 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденным Приказом Минтруда России от 07.09.2020 N569н.

Кроме того, аккредитуемая ОПОП ВО реализуется в соответствии с:

- Уставом ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта» (утверждён распоряжениями Росморречфлота от 22 сентября 2014 года № АД-369-р и от 19 января 2015 года № АП-7-р).
- Рабочими учебными планами;
- Графиками учебного процесса;
- Комплексами учебно-программной документации;
- Журналами учебных занятий;
- Документацией по текущему контролю, промежуточной и государственной итоговой аттестации;
- Расписанием занятий;
- Оценочными, методическими материалами.

При разработке ОПОП ВО учитывалось мнение представителей профессионального сообщества, работодателей, что позволило выявить актуальные потребности регионального рынка труда в отношении результатов обучения выпускников и своевременно скорректировать образовательную программу в соответствии с этими требованиями.

Виды профессиональной деятельности в промышленности, к которым готовятся выпускники по образовательной программе 20.03.01 «Техносферная безопасность», охватывают следующие сферы:

- охрана труда;
- противопожарная профилактика;
- экологическая и биологическая безопасность; обращение с отходами; промышленная безопасность;
- защита в чрезвычайных ситуациях;
- организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Деятельность выпускников программы 20.03.01 «Техносферная безопасность» ориентирована на решение вопросов, связанных с обеспечением безопасности технологических процессов и охраной окружающей среды, требующих применения как фундаментальных, так и прикладных знаний в области техносферной безопасности. Согласно профессиональным стандартам, область профессиональной деятельности выпускника включает создание систем защиты человека и среды обитания от опасностей как техногенного, так и природного характера; использование современных средств и систем обеспечения техносферной безопасности; профилактику и ликвидацию чрезвычайных ситуаций; а также сохранение жизни и здоровья человека посредством внедрения современных технических средств.

Компетенции выпускников аккредитуемой программы позволяют им осуществлять профессиональную деятельность как в государственных структурах, занимающихся экологическим мониторингом, в структурах МЧС, так и на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских

организациях, а также в компаниях, связанных с водным транспортом, при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Аккредитуемая образовательная программа реализуется с 2020 года кафедрой Техносферной безопасности, созданной на базе Института Управления транспортным производством СГУВТ. Штатный состав кафедры включает 16 преподавателей, среди которых 1 профессор, 14 доцентов и 1 старший преподаватель. В 2024/2025 учебном году состоялся первый выпуск по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Техносферная безопасность» в количестве 9 студентов, из которых 44% трудоустроены по специальности, 33% продолжили обучение в магистратуре.

Кафедра располагает тремя аудиториями для практических занятий и двумя лекционными аудиториями, оснащенными мультимедийными проекторами, в которых студенты имеют возможность приобретать навыки практической и исследовательской работы под руководством практикующих специалистов. Практическая подготовка и научно-исследовательская деятельность кафедры ведутся в тесном сотрудничестве с ведущими организациями и предприятиями, предоставляющими базы для проведения практических занятий: АО «Новосибирский приборостроительный завод», ГКУ НСО «Центр ГО, ЧС и ПБ Новосибирской области», ФГБУ «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», ООО «Ленатурфлот», т/х «Михаил Светлов», АО «Саханефтегазсбыт», ООО «Современные горные технологии», АО «Газстройпром», ГУ МЧС России по НСО, МКУ «Служба АСР и ГЗ», ООО «ЭкоТруд», Акционерное общество «Кызыльская ТЭЦ» и другие.

Кафедра активно участвует в спортивной жизни университета. Так, в 2025 году она стала основной площадкой для съёмок реалити-шоу «Выйти против» - совместного проекта новосибирского телеканала ОТС и авторской школы единоборств «Шторм» имени Александра Шлеменко.

На кафедре Техносферной безопасности Института Управления транспортным производством ФГБОУ ВО «СГУВТ» созданы оптимальные условия для обеспечения свободного и беспрепятственного доступа всех участников образовательного процесса к образовательным ресурсам, необходимым для реализации учебной программы. Важной составляющей системы являются документы, регламентирующие процедуры текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации, а также оценочные материалы и фонды оценочных средств, размещенные на официальном сайте образовательной организации. Их содержание четко отражает наличие прозрачных критериев оценивания результатов обучения, обеспечивает доступ обучающихся к различного рода информационной поддержке, а также реализует процедуры независимой оценки качества образования, апелляции и реагирования на жалобы студентов.

На высоком уровне на кафедре находится система профориентационной работы. В нее вовлечены администрация, профессорско-преподавательский коллектив и студенты.

Анализ документации, представленной в составе отчета по самообследованию, свидетельствует о высоком уровне квалификации преподавательского состава: 80% профессорско-преподавательского состава кафедры имеют ученую степень, звания, отраслевые награды, а также являются авторами учебников и учебно-методических пособий. Научно-исследовательская деятельность преподавателей широко интегрирована в образовательный процесс, что способствует повышению его качества и актуальности. В рамках научной работы преподаватели активно участвуют в совместных проектах и стажировках.

ОПОП ВО 20.03.01 «Техносферная безопасность» полностью обеспечена современной материально-технической базой, отвечающей актуальным стандартам и требованиям рынка труда. На кафедре созданы условия для свободного доступа всех участников образовательного процесса к электронной информационно-образовательной среде, что способствует эффективной организации учебного и научного взаимодействия.

Официальный сайт Института Управления транспортным производством ФГБОУ ВО «СГУВТ» содержит полную и актуальную информацию об аккредитуемой образовательной программе, условиях трудоустройства и востребованности выпускников. Это позволяет институту налаживать и развивать сотрудничество с профессиональными организациями, расширяя возможности для практической реализации знаний студентов. Регулярный мониторинг эффективности образовательной программы осуществляется на основе обратной связи со студентами, работодателями, профильными ведомствами, что позволяет своевременно вносить коррективы и повышать качество подготовки выпускников.

Кафедра активно участвует в процедурах внешней оценки и гарантии качества образования, что подтверждается положительными рецензиями от отраслевых заказчиков регионального рынка труда на образовательную программу. Полученные результаты оценки образовательной программы служат основой для её регулярной корректировки и планирования результатов обучения, что обеспечивает высокий уровень соответствия образовательным стандартам и требованиям современного рынка труда.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕШНЕЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

3.1. Профиль оценок результатов экспертизы и качества образовательной программы

3.1.1. Группа критериев 1

Соответствие критериям: полное соответствие

Группа критериев: Прохождение выпускниками, студентами образовательной программы (далее – ОП) оценки квалификации		Нормативное максимальное значение критерия в процентах (%)	Значение критерия в процентах (%)
1	Выпускники, студенты ОП, успешно прошедшие процедуру независимой оценки квалификаций или полностью ей аналогичную.	5%	5%
2.	Выпускники, студенты ОП, успешно прошедшие оценку квалификации по различным процедурам в виде: профессиональных экзаменов, сертификаций, аттестаций, оценки компетенций.	5%	5%
3	Выпускники ОП, прошедшие процедуру государственной итоговой аттестации и получившие оценки «хорошо» и «отлично».	2%	2%
4	Выпускники, студенты ОП, которые являются участниками, победителями, призерами профессиональных конкурсов и олимпиад и иных профессиональных соревнований.	3%	3%
ИТОГО по группе критериев 1:		15%	15%

Независимая оценка качества подготовки обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Техносферная безопасность» отражена в отзывах и рецензиях работодателей, дипломах участника/победителя научных мероприятий. Высокое качество подготовки на основе научных исследований подтверждается результатами международных и всероссийских конференций и олимпиад.

Особое значение в повышении уровня академической успеваемости занимает активное вовлечение студентов в научно-исследовательскую деятельность, практическая подготовка студентов в профильных организациях, участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах, профессиональных соревнованиях, организованных партнерскими научными и образовательными организациями. Студенты старших курсов по аккредитуемой программе в 2023/2024 и 2024/2025 учебных годах стали победителями и призёрами

межвузовской студенческой олимпиады «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда». В жюри мероприятия входят представители профильных организаций, таких как Министерство труда и социального развития региона, Государственная инспекция труда, Ростехнадзор, Федерация профсоюзов, а также специалисты по охране труда от ведущих предприятий. Помимо этого, доклады студентов были удостоены призовых мест на различных международных экологических конференциях, Всероссийском конкурсе исследовательских и проектных работ, а также на международных научных форумах по экологии и охране окружающей среды. Эти достижения свидетельствуют о высоком уровне подготовки студентов, их мотивации к профессиональной деятельности и соответствии профессиональных компетенций требованиям современной практики.

Академическая успеваемость студентов оценивается по результатам текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации результатов обучения по дисциплинам, прохождению практик, выполнения курсовых работ и выпускных квалификационных работ. Основные требования к организации оценки академической успеваемости обучающихся регламентируются целым рядом нормативных документов, размещенных на сайте университета.

Участие в государственной итоговой аттестации представителей организаций – работодателей и социальных партнеров кафедры Техносферной безопасности и физической культуры ФГБОУ ВО «СГУВТ», а также высокие оценки, полученные выпускниками, свидетельствует об их готовности к профессиональной деятельности и соответствии их уровня квалификации требованиям, установленным образовательной программой.

3.1.2. Группа критериев 2, 3

Соответствие критериям: полное соответствие

Группа критериев: Учет в результатах ОП обобщенных трудовых функций и трудовых функций (в т.ч. действий, знаний, умений) соответствующих профессиональных стандартов (далее – ПС)		Нормативное максимальное значение критерия в процентах (%)	Значение критерия в процентах (%)
1	Соответствие профиля подготовки выпускников, студентов ОП трудовым действиям, знаниям, умениям соответствующего ПС	10%	10%
ИТОГО по группе критериев 2:		10%	10%

Группа критериев: Учет в рабочих программах дисциплин (модулях), в программах практик, в оценочных средствах, в темах выпускных квалификационных работ (ВКР) обобщенных трудовых функций и трудовых функций (в т.ч. действий, знаний, умений) соответствующих ПС		Нормативное максимальное значение критерия в процентах (%)	Значение критерия в процентах (%)
1	Соответствие профиля подготовки выпускников, студентов в рабочих программах дисциплин (модулях) ОП умениям и знаниям соответствующего ПС	2%	2%
2	Соответствие профиля подготовки выпускников, студентов в программах практик ОП трудовым действиям, знаниям, умениям соответствующего ПС	2%	2%
3	Соответствие содержания оценочных средств во всех рабочих программах, дисциплинах практик, итоговых аттестациях по профилю подготовки выпускников, студентов трудовым действиям, знаниям, умениям соответствующего ПС	6%	6%
ИТОГО по группе критериев 3:		10%	10%

В рамках подготовки и систематической актуализации аккредитуемого направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Техносферная безопасность» осуществляется учет результатов ОПОП ВО, включающий обобщенные трудовые функции, а также конкретные действия, знания и умения, соответствующие профессиональным стандартам: 40.054 «Специалист в области охраны труда», 40.247 «Специалист по инженерной защите окружающей среды», 12.009 «Специалист по гражданской обороне», 12.013 «Специалист по пожарной профилактике», 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)».

Кроме того, реализация образовательной программы «Техносферная безопасность» в СГУВТ осуществляется в режиме непрерывного мониторинга мнения работодателей, особенно в части включения трудовых функций, диктуемых современным рынком труда, в результаты подготовки обучающихся.

Совокупность сформированных профессиональных компетенций обеспечивает выпускникам возможности для реализации профессиональной деятельности в различных областях и направлениях деятельности, связанных с охраной труда и экологической безопасностью.

В рамках аккредитуемой образовательной программы выпускники готовятся к выполнению ключевых трудовых функций, закрепленных в соответствующих профессиональных стандартах. Среди них – деятельность в области промышленности, включающая организацию и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; обеспечение охраны труда; профилактику пожаров; поддержание экологической и биологической безопасности; обращение с отходами; обеспечение промышленной безопасности; а также действия в чрезвычайных ситуациях. Эти функции отражают основные направления профессиональной деятельности специалистов по охране труда и экологической безопасности и являются фундаментальными для обеспечения высокого уровня профилактических мероприятий и охраны здоровья населения.

В Институте Управления транспортным производством ФГБОУ ВО «СГУВТ» постоянно ведется работа по совершенствованию четких критериев и объективных процедур оценивания знаний, уровня сформированности компетенций обучающихся, соответствующих планируемому результату обучения. Непрерывный контроль знаний включает различные формы контроля в рамках существующих локальных актов. Обязательной частью рабочих программ любой дисциплины является фонд оценочных средств, разработанный в соответствии с Положением о фонде оценочных средств ОПОП ВО, утвержденным Научно-методическим советом СГУВТ.

Разработанные оценочные материалы (ФОМ) ОПОП ВО в полной мере соответствуют образовательному стандарту, профессиональным стандартам, заявленному уровню подготовки специалистов и современным требованиям рынка труда. Комплект оценочных материалов в целом обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания, дает возможность оценить соответствие обучающихся конкретной квалификационной характеристике. Материалы ФОМ являются доступными для всех участников образовательного процесса. Результаты аттестации анализируются на заседаниях кафедр и служат для совершенствования образовательного процесса и повышения качества подготовки обучающихся.

После предварительного согласования и внесения правок со стороны социальных партнеров, на рабочие программы в рамках ОПОП ВО 20.03.01 «Техносферная безопасность» были получены положительные рецензии работодателей. Активное участие руководителей организаций – социальных партнеров на стадии разработки образовательной программы способствовало повышению её качества, расширению возможностей трудоустройства выпускников и обеспечению соответствия результатов образовательного процесса актуальным требованиям профессиональной сферы.

3.1.3. Группа критериев 4

Соответствие критериям: полное соответствие

Группа критериев: Наличие материально-технических ресурсов для реализации ОП, влияющих на качество практической подготовки выпускников, студентов		Нормативное максимальное значение критерия в процентах (%)	Значение критерия в процентах (%)
1	Наличие баз для проведения практик для студентов (лабораторий, мастерских, цехов, бюро, полигонов и т.п.), в том числе на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей ОП	2%	2%
2	Фактор оснащения баз для проведения практик современным оборудованием, приборами, техникой, станками и иным специализированным оборудованием в степени, необходимой для формирования профессиональных компетенций	5%	5%
3	Наличие кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку студентов по профилю соответствующей ОП	2%	2%

4	Наличие соответствующих условий для инвалидов	1%	1%
ИТОГО по группе критериев 4:		10%	10%

Материально-техническое обеспечение кафедры Техносферной безопасности и физической культуры ФГБОУ ВО «СГУВТ» включает специализированные лабораторные помещения, такие как лаборатории «Основы первой помощи», теории горения и взрыва, автоматизированных систем управления и связи, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды. Также в структуру материально-технической базы входят учебные лаборатории, учебные аудитории с мультимедийным оборудованием, комплексы оборудования и инструменты, необходимые для практической подготовки студентов.

Практическая подготовка в условиях производства охватывает различные аспекты профессиональной деятельности специалиста в области техносферной безопасности и проводится как на промышленных предприятиях и объектах энергетики, так и в организациях по обращению с отходами и службах МЧС. Такой подход способствует формированию всестороннего понимания специфики работы специалиста по охране труда и промышленной безопасности.

Организации работы с инвалидами и лицами с ОВЗ в Сибирском государственном университете водного транспорта регламентируется внутренними нормативными актами, включающими следующие положения:

- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по основным профессиональным образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры;

- Положение о порядке проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры;

- Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта».

Для сопровождения обучающихся с инвалидностью назначаются ответственные за сопровождение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, в случае необходимости организацией обеспечено предоставление услуг сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

В штате образовательной организации работают специалисты, прошедшие курсы повышения квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ОВЗ. Кроме того, в СГУВТ создана безбарьерная среда и реализуются мероприятия по повышению уровня доступности зданий и сооружений для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

3.1.5. Группа критериев 5

Соответствие критериям: полное соответствие

Группа критериев: Наличие информационно-коммуникационных и учебно-методических ресурсов для реализации ОП, влияющих на качество подготовки выпускников, студентов		Нормативное максимальное значение критерия в процентах (%)	Значение критерия в процентах (%)
1	Наличие электронных образовательных ресурсов (профессиональных баз данных; электронных учебников; обучающих компьютерных программ и т.п.), соответствующих аккредитуемой ОП	1%	1%
2	Наличие учебно-методических материалов, включая бумажные и электронные, которые имеют положительную рецензию работодателей	2%	2%
3	Наличие документов, отражающих механизм обновления ОП с участием работодателей и других внешних экспертов с учетом перспектив развития рынка труда	1%	1%
4	Отражение специфики, реализуемой ОП на сайте вуза	1%	1%
ИТОГО по группе критериев 5:		5%	5%

Кафедра Техносферной безопасности и физической культуры СГУВТ располагает необходимой материально-технической базой для проведения всех

видов образовательных мероприятий: учебных занятий, практических работ и лабораторных исследований. Учебно-методическое обеспечение включает доступ к современным электронным библиотечным системам и ресурсам, а также авторские разработки преподавателей, имеющие положительные отзывы работодателей, что повышает конкурентоспособность образовательной программы на рынке образовательных услуг.

Обучающимся обеспечивается доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в программах учебных дисциплин и обновляется при необходимости.

В соответствии с требованиями образовательных стандартов на основе лицензионных договоров пользователям предоставляется доступ к девяти электронно-библиотечным системам и информационным сетям: ЭБС «Лань» (<https://e.lanbook.com/?u=>), ЭБС «Юрайт» (<http://www.biblio-online.ru>), «Znaniium» (<https://znaniium.ru>), IPR SMART (ipr-smart.ru), «Научно-техническая библиотека СГУВТ онлайн» (<https://library.nsawt.ru/#home>), Информационная сеть «Техэксперт» (<https://ssuwt.dc-ipk.ru/docs/>), Геопортал открытых данных МЧС (<https://emercom.gisserver.ru/>), Консультант Плюс (<https://www.consultant.ru/>), Учебный портал СГУВТ (<https://esdo.ssuwt.ru/login/index.php>).

Специфика образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» в СГУВТ заключается в комплексном и многоаспектном подходе к подготовке специалистов. Программа объединяет теоретические знания в области экологического мониторинга, безопасности производственных процессов, технического регулирования и управления рисками с практическими навыками диагностики, оценки опасностей, разработки мер по обеспечению безопасности и профилактики чрезвычайных ситуаций. Реализация аккредитуемой программы осуществляется на базе кафедры Техносферной безопасности и физической культуры университета, а также включает интеграцию практической подготовки на предприятиях-партнерах и в специализированных учебных лабораториях, что способствует

формированию у студентов компетенций, востребованных в реальных условиях профессиональной деятельности.

Информация о структуре, целях, особенностях ОПОП ВО 20.03.01 «Техносферная безопасность» представлена в открытых источниках (на сайте университета), что позволяет абитуриентам и заинтересованным лицам получить полное представление об аккредитуемой программе и ее преимуществах: <https://www.ssuwt.ru/sveden/education/programs/tehnosfernaya-bezopasnosty-20.03.01.html>, включая описание образовательной программы, календарный учебный график, оценочные материалы и рабочие программы дисциплин.

3.1.6. Группа критериев 6

Соответствие критериям: полное соответствие

Группа критериев: Наличие работников (преподавателей), влияющих на качество подготовки выпускников, для реализации образовательной программы		Нормативное максимальное значение критерия в процентах (%)	Значение критерия в процентах (%)
1	Наличие в штате работников (преподавателей), имеющих профильное образование, реализующих аккредитуемую образовательную программу (включая практику)	2%	2%
2	Наличие в штате работников (преподавателей), прошедших повышение квалификации (профессиональную переподготовку) в течение последних 3-х лет	3%	3%
3	Наличие штатных преподавателей, имеющих опыт работы, соответствующий профилю аккредитуемой ОП	2%	2%
4	Наличие штатных работников (преподавателей) профильных учебных курсов, дисциплин, модулей, совмещающих работу в организации, осуществляющей образовательную деятельность, с профессиональной деятельностью по специальности	3%	3%
ИТОГО по группе критериев 6:		10%	10%

Реализацию программы обеспечивает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав: 100% преподавателей имеют профильное образование, две трети - ученые степени и звания, в том числе доктора наук. Преподаватели ведут активную научную и учебно-методическую работу, участвуют в научно-исследовательских и опытно-конструкторских

работы, а также являются обладателями патентов на изобретения, что позволяет транслировать студентам актуальные знания и подходы.

Всего в реализации аккредитуемой образовательной программы задействовано 70 преподавателей, из них 68 преподавателей имеет профильное образование.

Доля работников из числа профессорско-преподавательского состава с ученой степенью, занятых в подготовке обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность составляет 64,2% при требовании стандарта не менее 60%.

Для преподавания профессиональных дисциплин и профильных модулей приглашаются специалисты, совмещающие педагогическую деятельность с практической работой по специальности. В числе преподавателей, участвующих в реализации аккредитуемой программы, около 5% составляют представители отраслевых производственных предприятий. Кроме того, кафедра Техносферной безопасности и физической культуры СГУВТ активно сотрудничает с высококвалифицированными специалистами с богатым профессиональным опытом, которые участвуют в работе Государственной аттестационной комиссии, в том числе в качестве председателя, а также оказывают помощь в подготовке выпускных квалификационных работ. В качестве примера можно привести такие предприятия как ХК ПАО «НЭВЗ-Союз», ООО «Байт-Транзит-Континет» и Нижнеянская нефтебаза АО «Саханефтегазбыт». Это обеспечивает практическую направленность и актуальность учебного процесса.

Повышение квалификации преподавателей в университете носит системный характер. Преподаватели, участвующие в реализации аккредитуемой программы не реже 1 раза в 3 года проходят повышение квалификации, а также занимаются научной и творческой работой, имеют публикации научного и учебно-методического характера. Социальные партнеры предоставляют возможность для прохождения производственной практики студентов, а также для прохождения стажировки и повышения квалификации преподавателей на профильных предприятиях.

3.1.7. Группа критериев 7

Соответствие критериям: частичное соответствие

Группа критериев: Наличие спроса работодателей на подготовку выпускников, студентов по ОП		Нормативное максимальное значение критерия в процентах (%)	Значение критерия в процентах (%)
1	Наличие студентов, поступивших на основании договоров об оказании платных образовательных услуг	4%	4%
2	Наличие студентов, поступивших по целевому приему по договорам с профильными организациями (работодателями)	5%	0
3	Наличие договора о совместной реализации ОП с зарубежными образовательными организациями и (или) с организациями, представляющими профессиональные сообщества	1%	0
ИТОГО по группе критериев 7:		10%	4%

С 2020 года доля студентов, поступивших на основании договоров об оказании платных образовательных услуг, составляет не менее 3% от общего числа обучающихся по аккредитуемой программе на очной форме обучения.

По состоянию на 2025-2026 учебный год, начиная с 2020 года, среди обучающихся отсутствуют студенты, поступившие по целевому приему на основании договоров с профильными организациями и работодателями.

В перспективе рекомендовано активное развитие и расширение сотрудничества с профильными промышленными предприятиями и организациями, что позволит привлечь студентов, обучающихся на основании договоров о целевом обучении. Такой подход обеспечит более тесную связь между образовательным процессом и потребностями рынка труда, а также повысит уровень практической подготовки студентов, способствуя их успешной профессиональной реализации после завершения обучения.

Также рекомендуется активизировать работу по заключению договоров о совместной реализации образовательной программы с зарубежными образовательными организациями или с организациями, представляющими профессиональные сообщества. Такой подход позволит повысить качество образовательного процесса за счет внедрения современных международных

стандартов обучения, а также создать условия для проведения совместных научных исследований, конференций, семинаров и стажировок. Это расширит возможности профессионального развития студентов и преподавателей, а также повысит конкурентоспособность образовательной программы на внутреннем и международном рынках.

3.1.8. Группа критериев 8

Соответствие критериям: полное соответствие

Группа критериев: Востребованность выпускников, студентов ОП работодателями		Нормативное максимальное значение критерия в процентах (%)	Значение критерия в процентах (%)
1	Наличие выпускников, студентов, трудоустроившихся или работающих по профилю ОП в течение года после завершения обучения	4%	4%
2	Наличие документов, содержащих позитивную информацию от работодателей об эффективности и качестве работы выпускников, освоивших аккредитуемую ОП	6%	6%
3	Наличие выпускников, студентов, трудоустроившихся к работодателям, на базе которых они проходили производственные и иные соответствующие профилю ОП практики	5%	5
ИТОГО по группе критериев 8:		15%	15%

В 2024 году состоялся первый выпуск специалистов по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность в количестве 9 человек, из которых 50% трудоустроены по профилю. Среди них есть выпускники, трудоустроившиеся на предприятия, на базе которых проходили производственную практику по профилю образовательной программы.

Для учета мнения работодателей по вопросам реализации аккредитуемой образовательной программы проводится анкетирование руководителей предприятий и организаций, а также руководителей кадровых служб предприятий, где студенты проходят производственную практику.

Все работодатели отметили, что сформированные при освоении образовательной программы компетенции выпускников соответствуют профессиональным стандартам. 100% работодателей выразили удовлетворение

уровнем теоретической и практической подготовки выпускников, их коммуникативными навыками и способностью работать в команде. Работодатели, принявшие участие в опросе, заявили о своей готовности продолжать принимать на работу выпускников и поддерживать сотрудничество с образовательной организацией.

3.1.9. Группа критериев 9

Соответствие критериям: полное соответствие

Группа критериев: Участие работодателей в разработке и реализации ОП		Нормативное максимальное значение критерия в процентах (%)	Значение критерия в процентах (%)
1	Участие работодателей в разработке ОП	2%	2%
2	Наличие рецензий от работодателей на ОП	3%	3%
3	Участие работодателей в разработке рабочих программ дисциплин (модулей) по ОП	1%	1%
4	Участие работодателей в разработке программ практик по ОП	1%	1%
5	Участие работодателей в разработке оценочных средств по ОП, в том числе в разработке тем ВКР	2%	2%
6	Участие работодателей в работе аттестационных комиссий по результатам освоения ОП	1%	1%
ИТОГО по группе критериев 9:		10%	10%

Учет потребностей рынка труда реализуется посредством тесного сотрудничества с работодателями, участвующими в реализации образовательной программы 20.03.01 Техносферная безопасность. Достоверность этих данных подтверждена результатами интервьюирования представителей профессионального сообщества, ведущих преподавателей, выпускников и студентов.

Аккредитуемая образовательная программа систематически подлежит корректировке, которая включает внесение изменений в цели программы, требования к конечным результатам образования, а также внедрение новых подходов, технологий и инструментальных средств. В частности, происходит

изменение учебного плана в части распределения часов, количества часов аудиторных занятий, выбора учебных дисциплин, содержания учебных дисциплин и других аспектов. Эти корректировки основываются с учетом утвержденных профессиональных стандартов и квалификационных требований к профессии, а также на результатах опросов выпускников и ключевых работодателей. Все нововведения обсуждаются на заседаниях кафедры, а также на заседаниях методических советов Института Управления транспортным производством СГУВТ.

Участие работодателей в разработке образовательной программы осуществлялось на этапе ее открытия, включая согласование профессиональных компетенций и корректирующие мероприятия в ходе реализации программы посредством получения отзывов представителей работодателей, анкетирования руководителей предприятий и устранения замечаний (при наличии) председателя и членов ГЭК. К Отчету по самообследованию прилагались копии подтверждающих документов. Среди предприятий - социальных партнеров, участвующих в формировании и реализации программы, можно отметить ХК ПАО «НЭВЗ-СОЮЗ», Центр управления в кризисных ситуациях ГУ МЧС России по НСО, АО «ПО «Север», ООО «НТЦ Экологическая безопасность Сибири», ООО «Байт-Транзит-Континент».

При разработке и актуализации аккредитуемой образовательной программы кафедре Техносферной безопасности и физической культуры были предоставлены рецензии от руководителей ведущих служб и организаций, таких как «Служба аварийно-спасательных работ и гражданской защиты», ООО «Мидель», ЗАО «Гипроуголь», ХК ПАО «НЭВЗ – СОЮЗ» и др. Копии рецензий также были предоставлены экспертной комиссии по запросу.

По итогам внешней оценки образовательной программы разрабатывается программа корректирующих мероприятий. Полученные результаты экспертизы учитываются при планировании последующих этапов оценки качества, а также при анализе фондов оценочных средств и учебно-методических материалов,

результатах текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации.

3.1.10. Группа критериев 10

Соответствие критериям: значительное соответствие

Группа критериев: Дополнительные критерии, влияющие на качество подготовки выпускников, студентов ОП		Нормативное максимальное значение критерия в процентах (%)	Значение критерия в процентах (%)
1	Наличие научных, исследовательских проектов или практических работ, получивших признание от работодателей, участие в реализации публичных грантов, влияющих на качество подготовки выпускников, студентов ОП	1%	1%
2	Наличие официальных публикаций, выступлений, участие в различных программах (организованных СМИ) выпускников, студентов и работников (преподавателей) по профилю ОП	1%	1%
3	Участие выпускников, студентов, работников (преподавателей) в различных симпозиумах, конференциях, конгрессах, форумах по профилю ОП	1%	1%
4	Наличие документов, подтверждающих аккредитацию или согласование ОП в российских или международных организациях	1%	0
5	Участие образовательной организации и/или ОП в различных российских и международных рейтингах.	1%	1%
ИТОГО по группе критериев 10:		5%	4%

Заведующий кафедрой Техносферной безопасности и физической культуры, кандидат технических наук, доцент Панов Дмитрий Владимирович регулярно принимает участие в подготовке информационных и образовательных материалов по профилю аккредитуемой образовательной программы. Примеры его выступлений в СМИ, начиная с 2024 года:

- Новосибирь: <https://mtsr.nso.ru/news/16501>
- Роструд : <https://git54.rostrud.gov.ru/news/1296640.html>
- Информиио: <https://www.informio.ru/news/id40633/Itogi-studencheskoi-olimpiady-Bezopasnost-zhiznedejatelnosti-i-ohrana-truda-2024>
- Ространснадзор: <https://rostransnadzor.gov.ru/news/15297>

Все преподаватели кафедры Техносферной безопасности и физической культуры активно участвуют в научно-исследовательской деятельности. Среди

приоритетных научных направлений в области промышленной, пожарной и экологической безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях, являющихся приоритетными для преподавателей кафедры, можно выделить следующие:

- Исследования экологических проблем на водном транспорте и разработка методов их решения.
- Разработка методов очистки водных объектов от пластика.
- Исследование состояния верхних слоев почвы после пожаров, связанных с разливом трансформаторного масла.
- Использование геопортала открытых данных МЧС России для моделирования чрезвычайных ситуаций.
- Разработка и совершенствование механизмов функционирования систем гражданской защиты.

Студенты направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность регулярно принимают участие в международных и всероссийских конференциях.

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта» участвует в различных российских рейтингах оценки высшего образования. В частности, он входит в 6 лигу Национального агрегированного рейтинга (НАР): <https://best-edu.ru/organizations/sibirskiy-gosudarstvennyy-universitet-vodnogo-transporta-2174>.

В Национальном рейтинге по показателям трудоустройства выпускников программ высшего образования в области инженерного дела, технологий и технических наук, включая техносферную безопасность, СГУВТ занимает 43-е место.

Согласно данным Национального фонда поддержки инноваций в сфере образования, по состоянию на 2025 год ФГБОУ ВО «СГУВТ» занимает позицию в 3-й лиге рейтинга мониторинга эффективности вузов: https://msd-nica.ru/rankings/rejting-monitoringa-effektivnosti-vuzov?median_type=1&district=0®ion=54&vuzName=&specific=6&league=0. Этот результат свидетельствует

о стабильных показателях университета, характеризующихся сохранением позиций на уровне, ниже ведущих вузов, однако демонстрирующих устойчивую эффективность. Достигнутую позицию можно считать заслуживающим внимания результатом, отражающим потенциал для дальнейшего развития вуза и повышения его конкурентоспособности.

3.2. Основные выводы по экспертизе качества образовательной программы

В рамках анализа структуры и содержания направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Техносферная безопасность», реализуемого ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта», экспертная комиссия отметила полное соответствие структуры и содержания образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта, а также требованиям актуальных профессиональных стандартов. Данные выводы подтверждаются следующими факторами:

1. Соответствие структуры и содержания программы требованиям ФГОС и профессиональных стандартов. Анализируемая ОПОП ВО в полной мере учитывает требования ФГОС ВО, профессиональных стандартов и реальные запросы рынка труда. Компетенции выпускника (ПК, ОПК) соотносятся с трудовыми функциями, действиями, знаниями и умениями, необходимыми для осуществления профессиональной деятельности. Содержание дисциплин и практик логично выстроено для последовательного формирования этих компетенций.

Материалы образовательной программы, включая рабочие программы дисциплин и практик, эффективно интегрируют обобщенные трудовые функции, ключевые действия, знания и умения, закрепленные в профессиональных стандартах. Программа способствует формированию укрупненных профессиональных компетенций, необходимых для успешной самостоятельной

работы специалиста в области охраны труда и промышленной безопасности.

По мнению экспертной комиссии, включение в учебный процесс методических пособий и разбор специфики расследования инцидентов, в том числе на водном транспорте, подготавливает обучающихся к решению реальных организационно-управленческих, экспертных и надзорно-инспекционных задач на производстве. Темы по охране труда соответствуют действующему законодательству, Трудовому Кодексу РФ, главе 10.

Информация о содержании программы доступна в открытом формате: в электронном виде на официальном сайте университета по адресу: <https://www.ssuwt.ru/sveden/education/programs/tehnosfernaya-bezopasnosty-20.03.01.html>, а также в утвержденных бумажных версиях – на кафедре и у проректора по учебной работе.

Процессы разработки, согласования и утверждения образовательной программы четко определены и подкреплены соответствующими локальными актами и нормативными документами. Профессорско-преподавательский состав, представители профессионального сообщества подтвердили, что разработка, утверждение и корректировка образовательной программы ведется с учетом мнения сторон, заинтересованных в подготовке специалистов направления «Техносферная безопасность».

2. Высокий кадровый потенциал. Реализацию программы обеспечивает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав: 97% преподавателей имеют профильное образование, две трети – ученые степени и звания, включая докторов наук. С целью усиления связи обучения с реальной профессиональной средой к учебному процессу на кафедре привлечены представителями производства, составляющие 5% профессорско-преподавательского состава. Преподаватели ведут активную научную и учебно-методическую работу, участвуют в опытно-конструкторских разработках и обладают рядом патентов на изобретения, отражающих научные интересы кафедры. Все это позволяет транслировать студентам актуальные знания и подходы.

3. Достаточное материально-техническое и учебно-методическое обеспечение. Кафедра Техносферной безопасности и физической культуры ФГБОУ ВО «СГУВТ» располагает достаточной материально-технической базой для проведения всех видов образовательных мероприятий по направлению «Техносферная безопасность», включая учебные занятия, профессиональную подготовку, творческую и научно-исследовательскую работу обучающихся. В рамках учебно-методического обеспечения предоставляется доступ к современным электронным библиотечным системам и ресурсам.

4. Эффективная организация практической подготовки и взаимодействие с работодателями. Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Техносферная безопасность», обеспечено широкой сетью баз практик. Работодатели не только предоставляют места для прохождения практики, но и участвуют в разработке, рецензировании и актуализации образовательной программы, а также входят в состав государственной экзаменационной комиссии (с долей участия более 50%). Такое взаимодействие гарантирует практико-ориентированность подготовки и ее соответствие требованиям современного рынка труда. Программа демонстрирует высокий уровень сотрудничества с профильными работодателями, включает участие экспертов в промежуточной и итоговой аттестациях, а также обеспечивает стабильный спрос рынка труда на выпускников данного направления, что подтверждает ее актуальность и качество подготовки.

5. Подтвержденные результаты освоения программы. Качество подготовки выпускников подтверждается высокой долей оценок «отлично» и «хорошо» на государственной итоговой аттестации. Выпускники востребованы на рынке труда: 100% выпускников трудоустроены по профилю в течение года после завершения обучения. Положительные отзывы работодателей о работе выпускников и их профессиональных достижениях (победы в олимпиадах, конкурсах, благодарственные письма) также свидетельствуют о высоком уровне подготовки.

6. Вовлеченность студентов в научно-исследовательскую деятельность. Студенты по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность активно участвуют в научно-практических конференциях различного уровня, имеют публикации и награды за лучшие доклады, что говорит о сформированности исследовательских компетенций.

Таким образом, представленные в отчетах сведения и достижения позволяют констатировать, что аккредитуемая образовательная программа обеспечивает подготовку специалистов, отвечающую требованиям ФГОС ВО и запросам профессионального сообщества. Качество подготовки может быть оценено как соответствующее заявленному уровню.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Несмотря на общее положительное заключение, с целью дальнейшего совершенствования качества подготовки и повышения конкурентоспособности образовательной программы рекомендуется обратить внимание на следующие направления:

1. Для усиления практической подготовки выпускников и их адаптации к реальным производственным процессам рекомендуется расширить вариативную часть учебного плана следующими прикладными модулями, например:

– «Расследование микротравм и несчастных случаев на производстве»: отработка практических навыков формирования комиссий, направления извещений, сбора доказательной базы, проведения опросов и корректного заполнения отчетных форм.

– «Взаимодействие с надзорными органами и сторонними организациями»: практикум по прохождению проверок (ГИТ, Ростехнадзор, Роспотребнадзор) и регламентации допуска подрядных организаций на территорию предприятия (оформление нарядов-допусков, контроль соблюдения требований ОТ подрядчиками).

2. Активизировать работу по привлечению абитуриентов для обучения по договорам о целевой подготовке по аккредитуемой образовательной программе с предприятиями и организациями реального сектора экономики.

3. Провести анализ запросов и потребностей ключевых социальных партнеров (работодателей), с которыми заключены договоры о сотрудничестве или практической подготовке обучающихся, и выделить основные тематические направления, которые следует учесть при выборе тем выпускных квалификационных работ.

4. Усилить работу по совместной реализации образовательной программы с зарубежными образовательными организациями или с организациями, представляющими профессиональные сообщества в форме сетевого взаимодействия.

5. Усилить отраслевую привязку, связанную с водным транспортом, к изучаемым дисциплинам.

6. Повысить эффективность работы с работодателями в вопросах организации производственных практик, участия в определении компетенций, которые должны быть сформированы у выпускников, а также в наполнении вариативной части учебного плана, проектировании отдельных модулей и дисциплин. Кроме того, рекомендовано активнее привлекать руководителей и специалистов по охране труда с предприятий для проведения лекций, например, по теме «Разбор кейсов: расследование несчастных случаев на основе реальных происшествий».

7. Увеличить долю дисциплин, необходимых будущему специалисту по охране труда или промышленной безопасности, а также увеличить вес профильных дисциплин в зачетных единицах и часах (например, дисциплина «Специальная оценка условий труда»).

8. Внести изменения в программу по следующим блокам:

– в блок программы Б1 В12 «Охрана труда» добавить раздел, посвященный видам работ повышенной опасности в соответствии с

Постановлением Правительства РФ № 2464 от 21.12.2021 (действие Постановления продлено до 1 сентября 2032 года);

– в блок Б1 В14 «Безопасность технологических процессов» включить информацию о технологических процессах в строительстве;

– в блок Б1.0.05 «Безопасность жизнедеятельности» добавить раздел, посвященный опасным производственным факторам, характерным для строительной отрасли.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

На основании анализа представленных документов, сведений и проведенных интервью экспертная комиссия пришла к выводу о том, что направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Техносферная безопасность» в значительной степени соответствует стандартам и критериям профессионально-общественной аккредитации Союза «Кузбасская торгово-промышленная палата».

Средняя оценка выполнения всех групп показателей в соответствии с экспертными заключениями составила в среднем 93%.

Экспертная комиссия рекомендует Аккредитационному совету Союза «Кузбасская ТПП» аккредитовать образовательную программу по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Техносферная безопасность», реализуемую ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет водного транспорта», сроком на 5 лет.