

ПЛАНОВОЕ ОТКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ

17-20 апреля 2024 года, Псковский государственный университет

Приветственное слово

СЕРЕБРЯКОВА Алла Аркадьевна, проректор по учебной работе Псковского государственного университета, г. Псков

Вступительное слово

ДЕВИСИЛОВ Владимир Аркадьевич, председатель ФУМО ТБП, г. Москва, г. Москва

Выступления

1. Трансформация высшего образования и перспективы изменений

КАНЫШКИНА Виктория Николаевна, заместитель начальника отдела Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России, г. Москва

2. Отчет о деятельности Федерального УМО «Техносферная безопасность и природообустройство» за 2023 год и план работы 2024-2025 гг.

ДЕВИСИЛОВ Владимир Аркадьевич, председатель ФУМО ТБП, г. Москва, г. Москва

3. О деятельности рабочей группы Минобрнауки России и задачах ФУМО на 2024 г.

ПЕТРОВ Вадим Леонидович, проректор по дополнительному образованию Национального исследовательского технологического университета «МИСИС», г. Москва

4. Предложения по структуре и содержанию ФГОС4 по УГСН 28.00.00

СИМАКОВА Елена Николаевна, ученый секретарь ФУМО ТБП, г. Москва

5. Предложения по реформированию подготовки кадров по профилю «Защита в ЧС» и специальности «Пожарная безопасности» в вузах МЧС России

ПОНУРКО Павел Владимирович, заместитель начальника отдела Департамента образовательной и научно-технической деятельности МЧС России, г. Москва

6. О диссертационных советах по группе 2.10 и статистика защит диссертаций

БЫЗОВ Антон Прокопьевич, руководитель основных образовательных программ Высшей Школы техносферной безопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, г. Санкт-Петербург

7. О международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности – состояние и перспективы

ЕФРЕМОВ Сергей Владимирович, председатель Северо-Западного отделения ФУМО ТБП, г. Санкт-Петербург

8. Автоматизированная система управления учебным процессом на примере Российского государственного университета нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

ФОМИНА Екатерина Евгеньевна, заместитель заведующего кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва

9. Роль экспертного сообщества в повышении эффективности взаимодействия между вузами и работодателями в области безопасности

ВАСИЛЬЕВА Наталья Владимировна, заместитель заведующего кафедрой Национального исследовательского университета «МЭИ», г. Москва

**10. О представлении информации для сайта Федерального УМО
«Техносферная безопасность и природообустройство»**

КОПЫТОВ Дмитрий Олегович, ответственный секретарь ФУМО ТБП,
г. Москва

РЕШЕНИЕ
заседания ФУМО ТБП 17-20 апреля 2024 года в г. Псков
на базе Псковского государственного университета

В заседании приняли участие 37 членов ФУМО ТБП (20 очно, 17 дистанционно) и 12 представителей Псковского государственного университета.

Принято следующее решение

1. Вновь подтвердить решения, принятые на VII Всероссийском совещании в сентябре 2022 г в г. Казань и заседании ФУМО ТБП в г. Владикавказ в апреле 2023 г.
2. Разработку проекта ФГОС 4 поколения осуществлять в рамках единого стандарта по УГСН 20.00.00. В новом ФГОС 4 поколения повысить информативность в отличие от стандартов 3 поколения:
 - 2.1. Расширить перечень ОПК и ввести более жесткие их идентификаторы в виде знаний и умений, ввести 2-3 компетенции по специальностям базового образования и их идентификации;
 - 2.2. Ввести краткий дидактический минимум по базовым дисциплинам;
 - 2.3. Увеличить по сравнению с ФГОС 3 объем часов на аудиторные занятия в специалитете и магистратуре;
 - 2.4. Ужесточить требования к лабораторному и учебно-методическому обеспечению.
3. Поддержать представленную на заседании структуру нового Перечня ВО в рамках УГСН «Техносферная безопасность и придообустройство».
4. Рекомендовать Минобрнауки России оставить для дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» статус обязательной дисциплины в ФГОС (уровни образования – «специалитет»), разработать и утвердить на ФУМО ТБП Примерную программу дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Принятие Примерной программы с максимальной содержательной вариативностью и инвариантным ядром позволит повысить качество обучение по дисциплине, регламентировать содержание обучения и сохранение единства образовательного пространства, что приобретает особую актуальность с учетом современной военно-политической обстановки.
5. Активизировать работу региональных отделений ФУМО ТБП и произвести ротацию их состава.
6. Выразить благодарность руководству Псковского государственного университета за предоставленную возможность для проведения заседания на территории университета и хорошую организацию его проведения.

Председатель

20.04.2024 года



Девисилов В.А.

Деятельности ФУМО ТБП и план работы 2024-2025 гг.

**Заседание ФУМО ТБП 19.04.2024 г.
г. Псков, Псковский государственный университет**

председатель ФУМО ТБП Девисилов Владимир Аркадьевич

**e-mail: umo-tbp@mail.ru
devisilov@bmstu.ru**

Заседание и решения ФУМО в 2023 г.

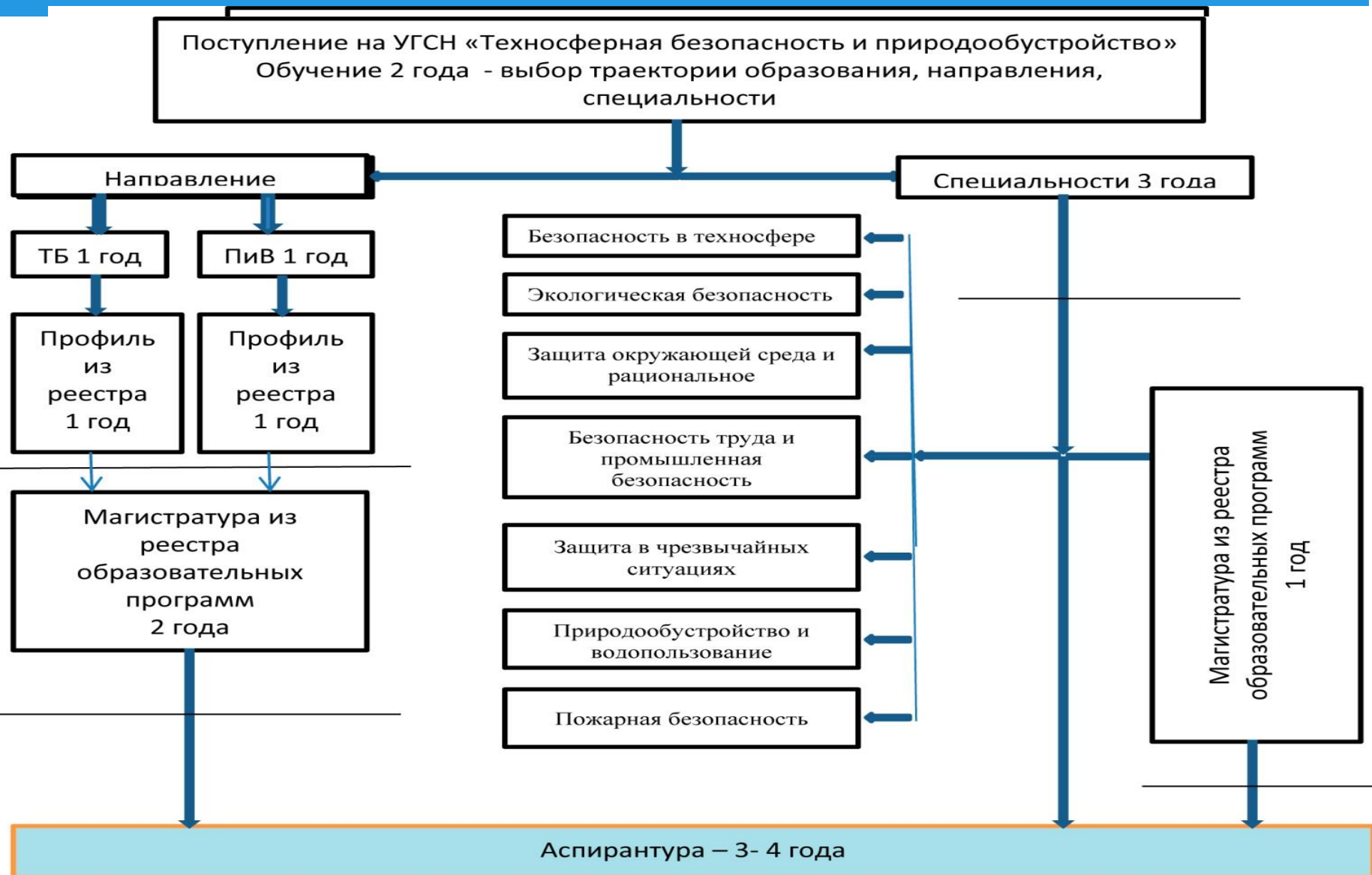
Заседание во Владикавказе 18-20 апреля 2023 г.
Северокавказский металлургический институт
(государственный технологический университет)



Основные решения

1. Подтвердить решения , принятые на VII Всероссийском совещании в сентябре 2022 г в г Казань. Считаем целесообразным сохранить существующую двухуровневую систему «бакалавриат–магистратура», дополнив ее специалитетом.
2. Разработку проекта ФГОС 4 поколения осуществлять в рамках единого стандарта по УГСН 20.00.00 , взяв за основу предлагаемую структуру уровней образования.
3. ФГОСы 4 поколения должны быть содержательно информативными в отличие от нынешних, в них должны быть введены ключевые индикаторы компетенций по базовым ОПД и профильным дисциплинам. Целесообразно введение краткого дидактического минимума по основополагающим дисциплинам УГСН.
4. Рекомендовать Минобрнауки РФ оставить для дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" статус обязательной дисциплины в ФГОС 4 (уровни образования - бакалавриат, специалитет), разработать и утвердить на ФУМО Примерную программу дисциплины "Безопасность жизнедеятельности".

Предлагаемая схема

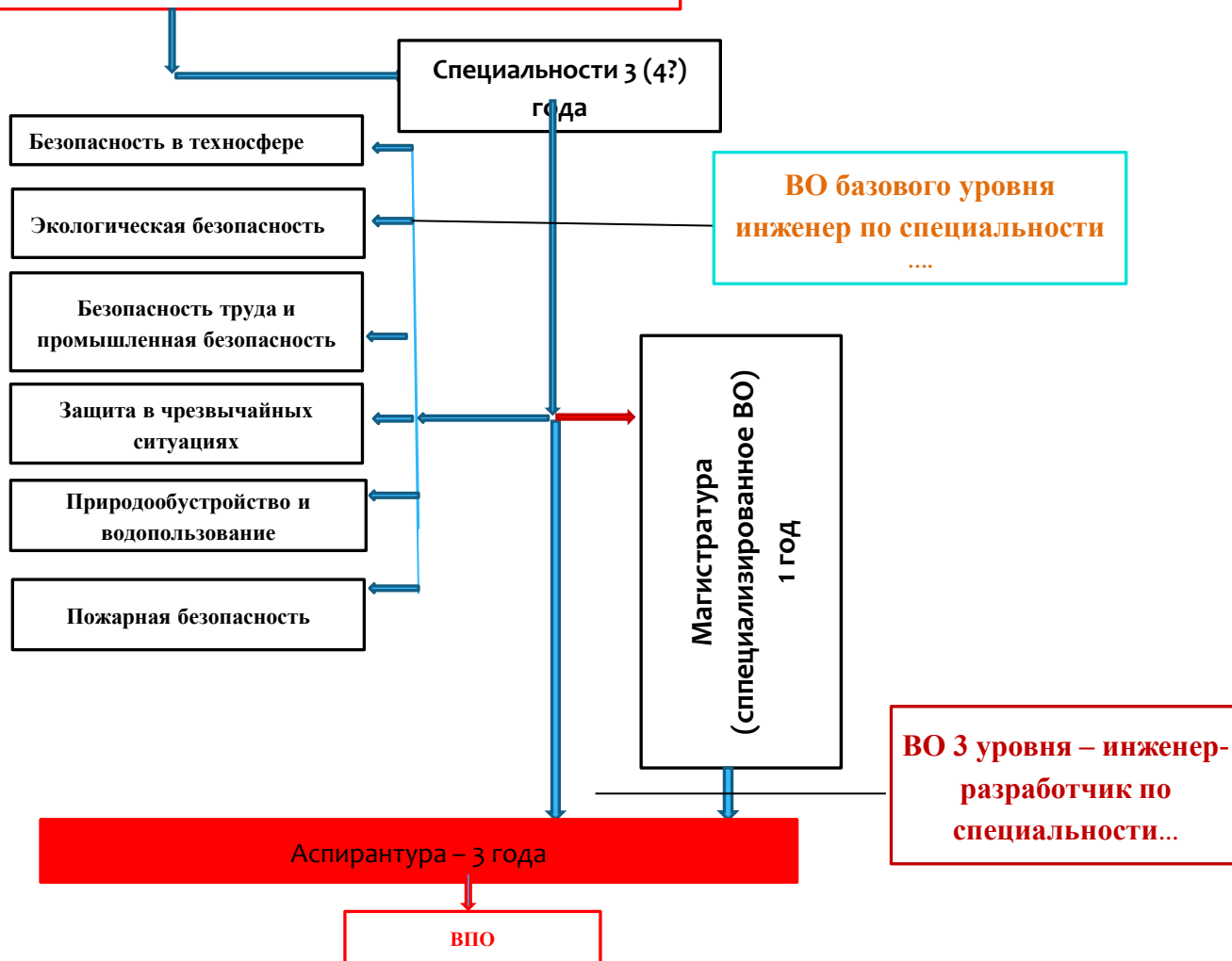


Второе заседание ФУМО (внеплановое) было проведено 24.05.23 в дистанционном формате на базе Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана.

Проект Перечня ВО от Минобрнауки от 2.05.23

Коды УГН	Код направлений	Наименования областей образования, УГН и направлений. Наименование направлений	Уровень образования	Квалификац ия	Срок обучения по очной форме
28	ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО				
	01	Техносферная безопасность	уровень базового высшего образования		
			уровень магистратуры		
	02	Природообустройство и водопользование	уровень базового высшего образования		
			уровень магистратуры		
	03	Пожарная безопасность	уровень базового высшего образования		

Поступление на УГСН «Техносферная безопасность и
природообустройство»
Обучение 2 года - выбор траектории образования, направления,
специальности



Были рассмотрены и одобрены следующие предложения по новому ФГОСу:

- 1. Расширить перечень ОПК и ввести более жесткие их идентификаторы в виде знаний и умений.**
- 2. Ввести 2-3 компетенции по специальностям базового образования и их идентификации**
- 3. Ввести краткий дидактический минимум по базовым дисциплинам ОПК и специальностям?**
- 4. Увеличить по сравнению с ФГОС 3 объем часов на аудиторные занятия в специалитете и магистратуре?**
- 5. Ужесточить требования к лабораторному и учебно-методическому обеспечению?**

Третье заседание ФУМО

27-29 сентября 2023 г.

в рамках Всероссийской недели охраны труда – ВНОТ-23 на федеральной территории «Сириус».

Принятые решения

Подтвердить Решения совещания заведующих кафедрами в области техносферной безопасности, безопасности жизнедеятельности, защиты окружающей среды и природообустройства (гг. Казань, Иннополис -22-24 сентября 2022 г.), заседаний ФУМО в г. Владикавказ (13-14 апреля 2023) и дистанционного заседания 24 мая 2023 г. – г. Москва. Подтвердить отправленные от имени ФУМО председателем ФУМО письма, предложения и ответы на запросы Минобрнауки России.

Основные задачи на 2024 г.

1. Сформировать новый Перечень ВО по гр. 28 (?)

-- ввести базовые специальности. - (4 или 5 лет)

2. Разработать ФГОС 4 по новому Перечню:

-- с введением базовых специальностей или базовых специализаций;

-- ввести 2 специализированные компетенции (знания, умения) для базовых специальностей или специализаций;

-- добиваться введения дидактического минимума для обязательных базовых дисциплин

- сформировать структуру специализированного ВО -магистратуры (1 или 2 года);

- определиться с необходимыми требованиями к кадровому обеспечению;

- ФГОС по каждому направлению (ТБ и ПБ - Пои ВП) или единый по 2 направлениям;

- определиться с обязательным составом специализированных лабораторий и оборудованием и ввести его во ФГОС.

3. Сформировать новую структуру ФУМО и определиться с новым составом

4. Провести не менее 1 заседания ФУМО (очно или дистанционно).



ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
20.00.00 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО»

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА

ПСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

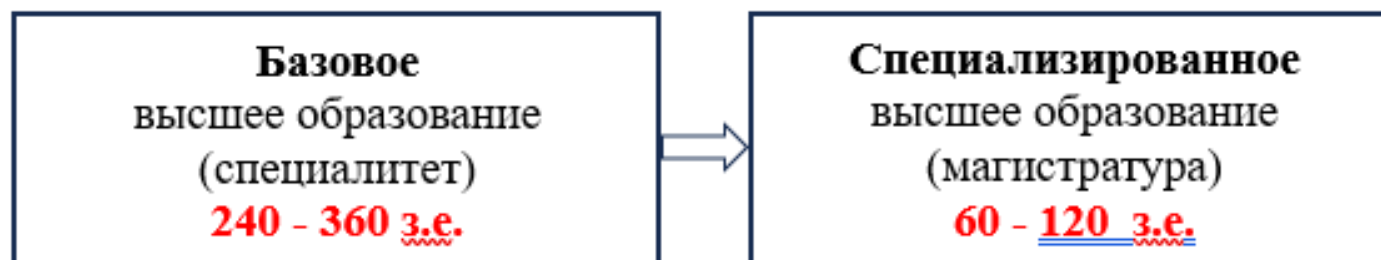


ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ФГОС ВО (4-ОГО ПОКОЛЕНИЯ) «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО»

Ученый секретарь ФУМО: Симакова Е.Н.
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

E-mail: umo-tbp@mail.ru

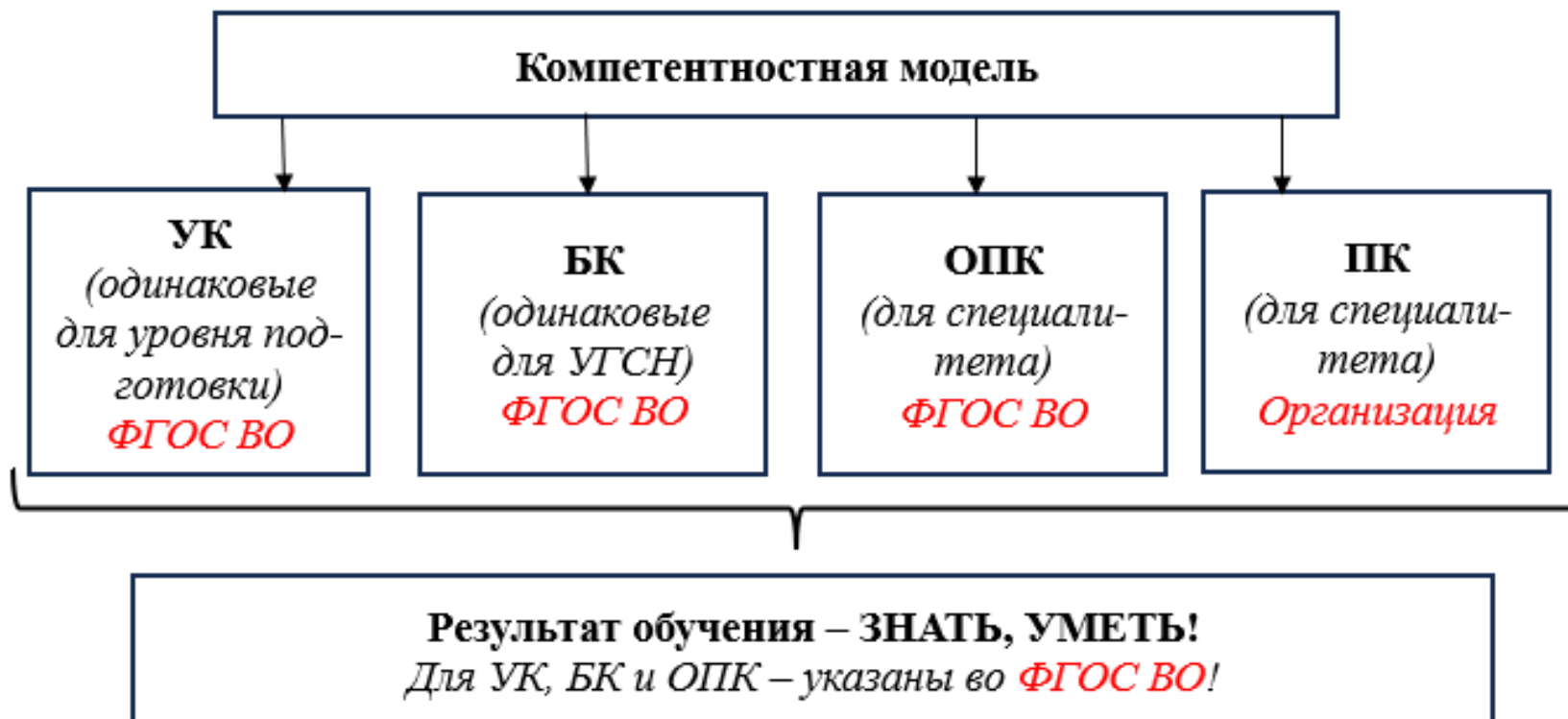
СТРУКТУРА ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



Состав УГСН регламентируется Перечнем!



РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



*Перечень УК, БК, ОПК не является законченным
(в соответствии с проектом макета ФГОС ВО)*

*ПК-отвечают требованиям ПС, запросам региона и
особенностям научных школ*



РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (НА ПРИМЕРЕ УК)



Код УК	Формулировка компетенции	Результаты обучения	
		знать	уметь
Наименование <u>категории УК-1</u> - Ценности и мировоззрение, научная методология и системное мышление			
Наименование <u>категории УК-2</u> - Историческое сознание и патриотизм			
Наименование <u>категории УК-3</u> - Правовое и политическое сознание, гражданская позиция			
Наименование <u>категории УК-4</u> - Саморазвитие и социальное взаимодействие			
Наименование <u>категории УК-5</u> - Коммуникация			
Наименование <u>категории УК-6</u> - Безопасность жизнедеятельности			
УК-6	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них. Приемы оказания первой медицинской помощи	Применять методы и средства защиты человека и природной среды от воздействия вредных и опасных факторов. Оказывать первую медицинскую помощь
Наименование <u>категории УК-7</u> - Здоровьесбережение			
Наименование <u>категории УК-8</u> - Экономическая культура и финансовая грамотность			



ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОЙ МОДЕЛИ ВЫПУСКНИКА БАЗОВОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (СПЕЦИАЛИТЕТА) УГСН 20.00.00

20.03.01 Техносферная безопасность	20.03.02 Природообустройство и водопользование	ИТОГ (проект ФГОС ВО 4) БК-1
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.	ОПК-1. Способен участвовать в осуществлении технологических процессов по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования; ОПК-3. Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;	
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления		БК-2 – риск-ориентированный подход (?)
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области природообустройства и водопользования; ОПК-5. Способен использовать в профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.	БК-3 – учет государственных требований профессиональной деятельности, обеспечение качества
	ОПК-2. Способен принимать участие в научно-исследовательской деятельности на основе использования естественнонаучных и технических наук, учета требований экологической и производственной безопасности;	БК-4 – основы научной деятельности

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В РАМКАХ УГСН 20.00.00

№, п/п	Специальность	Сроки обучения
1	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	5 лет
2	Безопасность технологических процессов и производств	
3	Инженерная защита окружающей среды	
4	Пожарная безопасность	
5	Защита в чрезвычайных ситуациях	
6	<i>Природообустройство</i>	
7	<i>Водопользование</i>	

***Для каждой специальности необходимо сформировать 2-3
ОПК, которые войдут в ФГОС ВО***



ПРИМЕР: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ»

ОПК-1	Способен осуществлять организационно-управленческую деятельность в области обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере на локальном уровне
ОПК-2	Способен принимать участие в разработке мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности в техносфере на локальном уровне
ОПК-3	Способен принимать участие в реконструкции действующих производств, а также во внедрении создаваемых новых технологий и оборудования с целью повышения уровня безопасности

ПРИМЕР: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ОПК-1	Способен осуществлять организационно-управленческую деятельность в области обеспечения экологической безопасности на локальном уровне
ОПК-2	Способен принимать участие в реализации и разработке мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности на локальном уровне в соответствии с государственными требованиями
ОПК-3	Способен принимать участие в реконструкции действующих производств, а также во внедрении создаваемых новых технологий и оборудования с целью возможного снижения негативного воздействия на окружающую среду

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!





ФЕДЕРАЛЬНОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
20.00.00 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО»

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА

ПСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

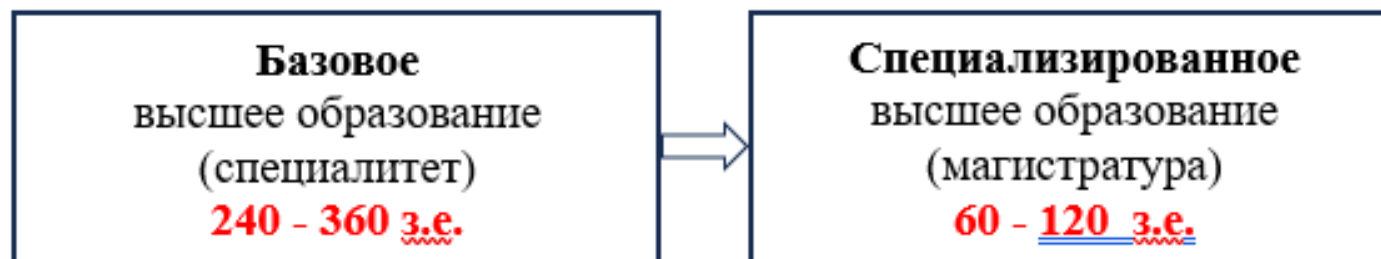


ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ФГОС ВО (4-ОГО ПОКОЛЕНИЯ) «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО»

Ученый секретарь ФУМО: Симакова Е.Н.
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

E-mail: umo-tbp@mail.ru

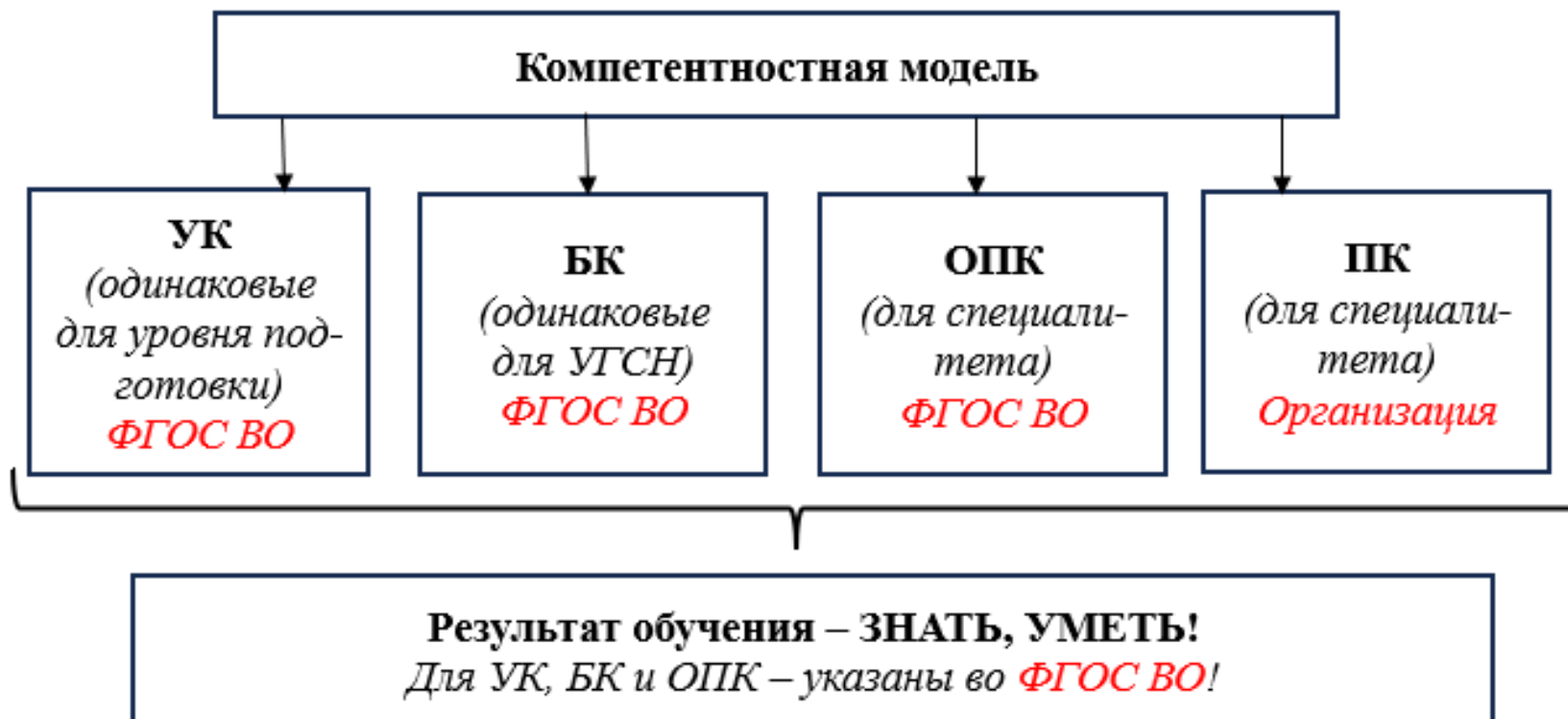
СТРУКТУРА ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



Состав УГСН регламентируется Перечнем!



РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



*Перечень УК, БК, ОПК не является законченным
(в соответствии с проектом макета ФГОС ВО)*

*ПК-отвечают требованиям ПС, запросам региона и
особенностям научных школ*



РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (НА ПРИМЕРЕ УК)



Код УК	Формулировка компетенции	Результаты обучения	
		знать	уметь
Наименование <u>категории УК-1</u> - Ценности и мировоззрение, научная методология и системное мышление			
Наименование <u>категории УК-2</u> - Историческое сознание и патриотизм			
Наименование <u>категории УК-3</u> - Правовое и политическое сознание, гражданская позиция			
Наименование <u>категории УК-4</u> - Саморазвитие и социальное взаимодействие			
Наименование <u>категории УК-5</u> - Коммуникация			
Наименование <u>категории УК-6</u> - Безопасность жизнедеятельности			
УК-6	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них. Приемы оказания первой медицинской помощи	Применять методы и средства защиты человека и природной среды от воздействия вредных и опасных факторов. Оказывать первую медицинскую помощь
Наименование <u>категории УК-7</u> - Здоровьесбережение			
Наименование <u>категории УК-8</u> - Экономическая культура и финансовая грамотность			



ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОЙ МОДЕЛИ ВЫПУСКНИКА БАЗОВОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (СПЕЦИАЛИТЕТА) УГСН 20.00.00

20.03.01	20.03.02	ИТОГ
Техносферная безопасность	Природообустройство и водопользование	(проект ФГОС ВО 4) БК-1
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека.	ОПК-1. Способен участвовать в осуществлении технологических процессов по инженерным изысканиям, проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов природообустройства и водопользования;	
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ОПК-3. Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;	БК-2 – риск-ориентированный подход (?)
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области природообустройства и водопользования;	БК-3 – учет государственных требований профессиональной деятельности, обеспечение качества
	ОПК-5. Способен использовать в профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.	
	ОПК-2. Способен принимать участие в научно-исследовательской деятельности на основе использования естественнонаучных и технических наук, учета требований экологической и производственной безопасности;	БК-4 – основы научной деятельности

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В РАМКАХ УГСН 20.00.00

№, п/п	Специальность	Сроки обучения
1	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	5 лет
2	Безопасность технологических процессов и производств	
3	Инженерная защита окружающей среды	
4	Пожарная безопасность	
5	Защита в чрезвычайных ситуациях	
6	<i>Природообустройство</i>	
7	<i>Водопользование</i>	

***Для каждой специальности необходимо сформировать 2-3
ОПК, которые войдут в ФГОС ВО***



ПРИМЕР: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ»

ОПК-1	Способен осуществлять организационно-управленческую деятельность в области обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере на локальном уровне
ОПК-2	Способен принимать участие в разработке мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности в техносфере на локальном уровне
ОПК-3	Способен принимать участие в реконструкции действующих производств, а также во внедрении создаваемых новых технологий и оборудования с целью повышения уровня безопасности

ПРИМЕР: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ОПК-1	Способен осуществлять организационно-управленческую деятельность в области обеспечения экологической безопасности на локальном уровне
ОПК-2	Способен принимать участие в реализации и разработке мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности на локальном уровне в соответствии с государственными требованиями
ОПК-3	Способен принимать участие в реконструкции действующих производств, а также во внедрении создаваемых новых технологий и оборудования с целью возможного снижения негативного воздействия на окружающую среду

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!





www.hsts.spbstu.ru



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

МЫСЛЬ
БУДУЩЕГО

О работе диссертационных советов по группе научных специальностей 2.10 «Техносферная безопасность»

Бызов
Антон
Прокопьевич

Заместитель директора Высшей школы техносферной безопасности
СПбПУ Петра Великого
Ученый секретарь диссертационного совета
по специальности 2.10.1 «Пожарная безопасность»
+79219806347
byzov_ap@spbstu.ru

1

Паспорта научных специальностей



Специальность	Паспорт
2.1.15. Безопасность объектов строительства	Паспорт 2.1.15
2.10.1. Пожарная безопасность	Паспорт 2.10.1
2.10.2. Экологическая безопасность	Паспорт 2.10.2
2.10.3. Безопасность труда	Паспорт 2.10.3
3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Паспорт 3.2.6 (м, б, х) Паспорт 3.2.6 (т)

Специальность	Отрасль наук	Количество диссертационных советов	
		ВАК	Собственные
2.1.15. Безопасность объектов строительства	Технические	1 (1 в 2023)	-
2.10.1. Пожарная безопасность	Технические	4 (2 в 2023)	2 (1 в 2023)
	Химические	-	-
2.10.2. Экологическая безопасность	Технические	5 (1 в 2023)	2 (1 в 2023)
	Химические	-	-
2.10.3. Безопасность труда	Технические	5 (2 в 2023)	3 (2 в 2023)
	Химические	-	-
3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Медицинские	2 (2 в 2023)	-
	Технические	4 (3 в 2023)	-
	Химические	-	-

Специальность	Отрасль наук	Количество диссертационных советов			
		ВАК		Собственные	
		ДС	Защиты (к.н./д.н.)	ДС	Защиты (к.н./д.н.)
2.1.15. Безопасность объектов строительства	Технические	1	1/0	-	
2.10.1. Пожарная безопасность	Технические	4	5/0	3	1/0
2.10.2. Экологическая безопасность	Технические	4	2/1	2	0/0
2.10.3. Безопасность труда	Технические	4	0/0	3	2/1
3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Медицинские	2	5/1	-	
	Технические	4	5/0	-	

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
Д 212.138.XX (24.2.339.08)	ВАК	Технические	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» Москва (Москва ЦФО)

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
Д 205.002.XX (04.2.002.02)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» Москва (Москва ЦФО)
04.2.003.01 (04.2.003.01)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева» Санкт-Петербург (Санкт-Петербург СЗФО)

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
Д 205.004.XX (04.2.005.02)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» Иваново (Ивановская область ЦФО)
24.2.428.06 (24.2.428.06)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» Уфа (Республика Башкортостан ПФО)

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
РХТУ.1.5.01	Собст.	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»
У.2.10.1.33	Собст.	технические науки	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбПУ)

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
Д 212.028.XX (24.2.282.11)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» Волгоград (Волгоградская область ЮФО)
Д 212.073.XX (24.2.307.02)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» Иркутск (Иркутская область СФО)
Д 212.082.XX (24.2.310.03)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет» Казань (Республика Татарстан ПФО)

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
Д 223.001.XX (45.2.001.02)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта» Нижний Новгород (Нижегородская область ПФО)
24.2.484.01 (24.2.484.01)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» Макеевка (Донецкая Народная Республика ЮФО)

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
МЭИ.104	Собст.	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
У.2.10.2.49	Собст.	технические науки	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбПУ)

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
Д 212.010.XX (24.2.272.02)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» Санкт-Петербург (Санкт-Петербург СЗФО)
Д 212.058.XX (24.2.297.05)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» Ростов-на-Дону (Ростовская область ЮФО)
24.2.369.09 (24.2.369.09)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина». Москва (Москва ЦФО)

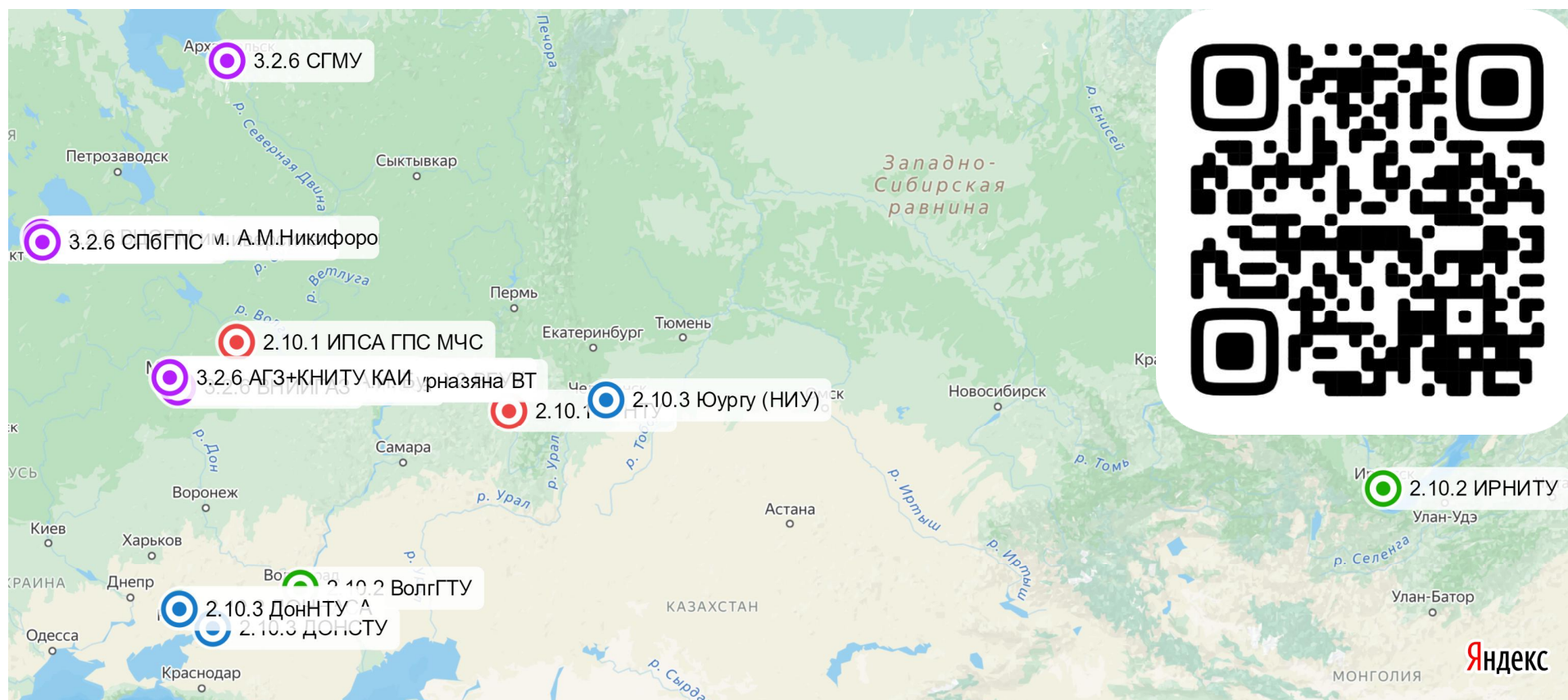
Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
Д 212.298.XX (24.2.437.14)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» Челябинск (Челябинская область УФО)
24.2.491.02 (24.2.491.02)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет» Донецк (Донецкая Народная Республика ЮФО)
МЭИ.104	Собст.	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
ГУ.7	Собст.	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
	Собст.	технические науки	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
У.2.10.2.49	Собст.	технические науки	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбПУ)

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
Д 205.001.XX (04.1.001.01)	ВАК	медицинские науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Санкт-Петербург (Санкт-Петербург СЗФО)
Д 205.003.XX (04.2.003.01)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева» Санкт-Петербург (Санкт-Петербург СЗФО)

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
Д 208.004.XX (21.2.080.01)	ВАК	медицинские науки	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Архангельск (Архангельская область СЗФО)
68.1.003.02 (Д 462.001.02)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Москва (Москва ЦФО)

Шифр совета	Тип	Отрасль наук	Организация
75.1.011.01 (Д 511.001.03)	ВАК	технические науки	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ» п.Развилка (Московская область ЦФО)
Д 999.XXX.02 (99.2.118.02)	ВАК	технические науки	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени генерал-лейтенанта Д.И.Михайлика» Химки (Московская область ЦФО) Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» Казань (Республика Татарстан ПФО)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

*О международной академии
наук экологии и безопасности
жизнедеятельности – состояние
и перспективы развития*

*ЕФРЕМОВ Сергей Владимирович
председатель Северо-Западного отделения
ФУМО ТБП*

МАНЭБ

Создана 5 июня 1993 года.

Представляет собой систему, состоящую из взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, представленных структурными подразделениями:

- отделениями, научными секциями, проблемными советами.

Девиз: Стремиться к общению и поддержке друг друга
для комплексного решения важных научных и
производственных
проблем экологии и безопасности жизнедеятельности



МАНЭБ

ассоциированный член Департамента
Общественной Информации (DPI-ДОИ) ООН
в Исполнительном комитете неправительственных
организаций (NGO-НГО)
с 2003 г. МАНЭБ является членом Экономического и
Социального совета ООН (ECOSOC-ЕКОСОК)

МАНЭБ тесно сотрудничает с Международной
организацией труда (МОТ)

МАНЭБ имеет в составе структурные подразделения: отделения, научные секции, проблемные советы, научные школы. МАНЭБ имеет журнал «Вестник МАНЭБ»

Созданы Отделения (территориальные образования Академии): Азербайджанское, Алматинское, Армянское, Бакинское, Бельгийское, Болгарское, Венгерское, Казахская академия "КАРО МАНЭБ", Киргизское, Китайское, Латвийская академия, Литовское, Молдавское, Новозеландское, Польское, Таджикское.

Научные секции:

безопасность деятельности; лесной биоресурс и его комплексное использование; медицина и экопрофилактика; образование; охрана труда; промышленная безопасность; техносферная безопасность; чрезвычайные ситуации; экология и охрана окружающей среды.

Проблемные советы

(Альтернативные виды топлива; Безопасность детей; Духовно–нравственное воспитание человека; Природные ЧС; Экожирпереработка;– Экологическая цивилизация.

В составе МАНЭБ утверждено создание следующих научных школ:

Экопрофилактика; Ксилобиология; Охрана труда; Экология.

Два с половиной года назад ушел из жизни президент международной академии наук экологии и БЖД



РУСАК ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ

09 января 1937 г. Ленинград.

21 октября 2021 г. Санкт-Петербург.

Создал в 1993 году Международную академию наук экологии и безопасности жизнедеятельности, объединяющей в настоящее время более 16 отделений в России и в мире.

Президентом международной академии наук экологии и БЖД избрана Русак Яна Олеговна, а первым вице-президентом Цаплин Виталий Васильевич.



МАНЭБ

с 1997 года ежегодно 1 июня в Санкт-Петербурге проводит научную конференцию под названием «*БЕЛЫЕ НОЧИ*».

Время проведения чтений совпадает Международным днём защиты детей и Международным днём защиты окружающей среды.

МАНЭБ проводит множество других конференций.

На конференциях обсуждаются проблемы безопасности и экологии, с которыми человечество вступило в XXI век.

Общие мероприятия Плана МАНЭБ на 2024 год

Юбилейная конференция Китайского отделения МАНЭБ	КО МАНЭБ	10-11 декабря 2023 года Г. Пекин	
Олимпиада по экологии и безопасности жизнедеятельности	БГТУ «Военмех»	4-6 марта 2024г. г.Санкт-Петербург	
Вторая Всероссийская научно-практическая конференция: «Экопрофилактика: инновационные, оздоровительные, спортивно-тренировочные и образовательные технологии»	Саратовский НГУ им.Чернышевского	март 2024г. г.Балашов	
Международные научные чтения «Приморские Зори-24»	Тихоокеанское отделение МАНЭБ	16-18 апреля 2024г. г.Владивосток	
Международная конференция «Белые ночи»	МАНЭБ	1 июня 2024г г.Санкт-Петербург	
Перевод журнала Вестник МАНЭБ в статус ВАК	Редакция журнала	1.03.2024 г. - 30.12.2024года	



КОНТАКТЫ:

ЦАПЛИН Виталий Васильевич:

– 1 –й Вице–Президент Международной академии экологии и безопасности жизнедеятельности МАНЭБ
– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт–Петербургский политехнический университет Петра Великого» (ФГАОУ ВО «СПбПУ»
, к.в.н., доцент Высшей школы техносферной безопасности.

КООРДИНАТЫ ПРЕЗИДИУМА МАНЭБ Адрес: 198207, Россия, г. Санкт–Петербург, Дачный проспект, д.4, корпус 2 кв. 140.

Телефон: 8 (812) 372–29–09.

Факс: 8 (812) 372–29–09.

[Website ://www.maneb.org](http://www.maneb.org)

Mail:

rusak-maneb@mail.ru,
maneb@maneb.org.



Личная почта:

vhaplin@gmail.com

vtzaplin@yandex.ru

Международная Академия Экологии и безопасности жизнедеятельности планирует издание специальных выпусков журналов

"Безопасность жизнедеятельности" (статус ВАК),

"Вестник МАНЭБ" (статус РИНЦ),

«Горный информационно–аналитический Бюллетень» (ГИАБ) Научно–технический журнал (Статус ВАК).

Принимается до 10 статей в этих специальных выпусках!

Публикации бесплатно!

Готовые статьи отправлять до 10–12 мая. Они передаются организаторам конференции "Белые ночи–24" , которая будет проводиться во Владикавказе 27–29 июня 2024 г. в Конференц–зале Дома ученых «Ордена Дружбы» Северокавказского горно–металлургического института (Государственного технологического университета),(СКГМИ(ГТУ)

Статьи в специальные выпуски журналов выполненные в соответствии с правилами (см файл на скрепке– "Журналы – Вестник МАНЭБ, БЖД, ГИАБ").отправлять в два адреса:

ekoskgmi@rambler.ru

vhaplin@gmail.ru

1–му Вице–Президенту МАНЭБ Цаплину В.В. со словами:
"В Специальный выпуск.«

С уважением, Виталий Цаплин +7(921) 383–32–04



Автоматизированная система управления учебным процессом (АСУ УП) на примере Губкинского университета

18-20.04.2024 заседание ФУМО «Техносферная безопасность и
природообустройство». Псковский государственный университет, г. Псков



Зав. кафедрой «Промышленная безопасность и
охрана окружающей среды», д.т.н., профессор
Глебова Елена Витальевна

Доцент кафедры, д.т.н.
Фомина Екатерина Евгеньевна

тел. +7 (916) 618-33-68
ka72@bk.ru



Элементы АСУ УП вуза

<https://cis.gubkin.ru>



- Учебный процесс



- Конструктор учебных планов



- НИД аспиранта



- Практики



- Система электронного документооборота



- Телефонный справочник



- Заявки на разовые пропуска



- Расписание занятий



Конструктор учебных планов

Год
2024

Создание

Образов... стандарт	Уровень подготов...	Форма обучения	Профиль/специализация/программа
🔍	🔍	🔍	🔍
СУОС	Бакалавриат	Очная	20.03.01.01 МБ - Безопасность технологических процессов и производств нефтяной и газовой промышленности
СУОС	Магистратура	Очная	20.04.01.02 МБМ - Производственная

Статус	Дата последн... изменен...	История изменений	Посмотреть	Редактировать	Отозвать
🔍	🔍 📅				
Согласовано УМУ	31.01.2024	📖	👁	✎	↶
Согласовано УМУ	31.01.2024	📖	👁	✎	↶



Формируемые компетенции

РАЗРАБОТЧИК ООП

КАФЕДРА

Профиль/специализация/программа: 20.04.01.02 МБМ - Производственная безопасность предприятий ТЭК (год набора: 2024)

Статус: Согласовано УМУ



[← ВЕРНУТЬСЯ НА ПРЕДЫДУЩУЮ СТРАНИЦУ](#)

Компетенции



МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Универсальные компетенции (УК):

УК-1

УК-2

УК-3

УК-4

УК-5

УК-6

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1

ОПК-2

ОПК-3

ОПК-4

ОПК-5

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1

ПК-2

ПК-3

ПК-4

ПК-5

ПК-6



ОТКРЫТЬ КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК



Универсальные компетенции

Код	Наименование
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.



Общепрофессиональные компетенции

Код	Наименование
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы.
ОПК-2	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.
ОПК-3	Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.
ОПК-4	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.



Профессиональные компетенции

Код	Наименование	Профессиональный стандарт	
ПК-1	Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать систему управления охраной труда (СУОТ).	40.054 В/01.7	} ОТ
ПК-2	Способен обеспечивать анализ и контроль состояния условий труда на рабочих местах.	40.054 С/01.7	
ПК-3	Способен обеспечить промышленную безопасность опасного производственного объекта.	40.209 F/01.7	ПБ
ПК-4	Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации.	40.117 D/05.7	ЭБ
ПК-5	Способен выполнять профилактические работы по предупреждению аварий и (или) инцидентов на объектах ТЭК.	19.057 С/02.6	ГСР
ПК-6	Способен руководить органом управления гражданской обороной и постоянно действующим органом управления РСЧС на объекте ТЭК.	12.009 D/04.6	ГО



Матрица компетенций магистра

Блок	Предмет	У1	У2	У3	У4	У5	У6	ОП1	ОП2	ОП3	ОП4	ОП5	П1	П2	П3	П4	П5	П6
Б1.01.	Основы теории коррозии и защиты металлов							+										
Б1.02.	Экологический мониторинг															+		
Б1.03.	Стратегическое мышление в профессиональной деятельности	+																
Б1.04.	Управление рисками, системный анализ и моделирование								+									
Б1.05.	Методы обработки экспериментальных данных							+										
Б1.06.	Методология разработки нормативной документации в области охраны труда и промышленной безопасности											+						
Б1.07.	Методология обоснования безопасности машин и оборудования								+									
Б1.08.	Профессиональный отбор персонала опасного производственного объекта															+		
Б1.09.	Производственная санитария и гигиена труда (специальные главы)														+			
Б1.10.	Иностранный язык для академического и профессионального общения				+													
Б1.11.	Иностранный язык для академического и профессионального общения 2				+													
Б1.12.1.	Диагностика и мониторинг коррозионного состояния нефтегазового оборудования							+										
Б1.12.2.	Методология выбора материалов для безопасной эксплуатации нефтегазового оборудования							+										
Б1.13.	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности								+									
Б1.14.	Методология стандартизации и сертификации оборудования и технологий							+										
Б1.15.	Профессиональные кросс-культурные коммуникации				+													
Б1.16.	Правовое регулирование безопасности труда											+						
Б1.17.	Основы промышленной безопасности															+		
Б1.18.1.	Информационные технологии в сфере безопасности предприятий топливно-энергетического комплекса							+										
Б1.18.2.	Информационные технологии в сфере безопасности трубопроводного транспорта							+										
Б1.19.	Защита интеллектуальной собственности									+								
Б1.20.	Личная и профессиональная эффективность					+												
Б1.21.	Производственная безопасность (специальные главы)														+			
Б1.22.	Защита в чрезвычайных ситуациях (специальные главы)																+	+
Б1.23.	Экологическая безопасность объектов нефтегазового комплекса															+		
Б1.24.	Бюджетирование мероприятий по промышленной безопасности и охране труда в организациях топливно-энергетического комплекса												+					
Б1.25.	Интегрированные системы менеджмента								+					+				
Б1.26.	Оценка профессиональных рисков								+				+		+			
Б1.27.	Основы проектирования и экспертизы проектов		+										+			+		
Б1.28.	Организация учебно-профессиональной деятельности по профилю программы											+						
Б1.29.	Методология проектной деятельности		+															
Б1.30.	Лидерство в области производственной безопасности			+								+					+	
Б1.31.	Основы оказания первой помощи	+								+								
Б2.У.01.	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.У.02.	Научно-исследовательская работа 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.У.03.	Научно-исследовательская работа 3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.У.04.	Научно-исследовательская работа 4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.П.01.	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.П.02.	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.01.	Защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



Статус: **Согласовано** УМУ

Конструктор учебного плана

● Экзамен ● Дифференцированный зачет ● Зачет ● КР/КП ● Практика ● ГИА ● Факультатив



1 _____
2 _____
3 _____

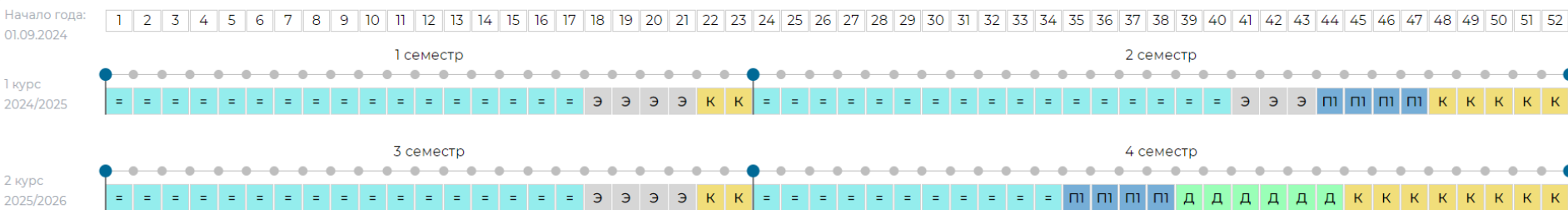
ФАКУЛЬТАТИВЫ



Календарный график

[← ВЕРНУТЬСЯ НА ПРЕДЫДУЩУЮ СТРАНИЦУ](#)

Календарный график



- Теоретическое обучение = Теоретическое обучение, в т.... Э Экзаменационная сессия К Каникулы У1 Учебная практика 1 П1 Производственная практика 1

Д ГИА У2 Учебная практика 2 У3 Учебная практика 3 П2 Производственная практика 2 П3 Производственная практика 3



- Административные задачи
- Мониторинг
- Учебные планы
 - Нагрузка
 - Рабочая программа дисциплин**
 - Семестровый учебный план
 - Учебные планы
 - Выписка из семестрового учеб
 - Учебные планы (просмотр)
- Семестр
- Сессия
- Диплом
- Отчеты
- Личный кабинет

Рабочие программы дисциплин

Дисциплины/Практики/ГИА

Текущие

Фильтр по статусам

Выберите семестр

☒ Все ☐ Дисциплины ☐ Практики ☐ ГИА

2021

2022

2023

АиВТ

ГиГНиГ

ИМ

МАШИНОСТРОЕНИЕ (ИМ) - 15.03.01

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ (ИМ) - 27.03.01

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ (ИМ) - 15.03.02

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ИМ) - 20.03.01

Б1 Блок 1. Дисциплины (модули)

Б2.П Производственная практика

Б2.У Учебная практика

Б3 Блок 3. Государственная итоговая аттестация

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ИМ) - 20.04.01



Фрагмент РПД

Число З.Е.: 3

отправил на утверждение: д.т.н. доцент ФОМИНА
ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА

Виды отчетности: Семестр 3: диф. зачет Семестр 4: курсовая работа

Всего часов: Семестр 3: Лекции - 8 Л/Р - 0 Семинары - 16 КР/КП - 0 Экзамен - 0 СР - 48. Семестр 4: Лекции - 0 Л/Р - 0 Семинары - 0 КР/КП - 36 Экзамен - 0 СР - 0.

Часы в неделю: Семестр 3: Лекции - 0 Л/Р - 0 Семинары - 0 Семестр 4: Лекции - 0 Л/Р - 0 Семинары - 0

Действие ▼

Связанные дисциплины

Компетенции

1. Цели освоения
2. Место в структуре ООП ВО
3. Формируемые компетенции
4. Структура и содержание
5. Образовательные технологии
6. Оценочные средства
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение
8. Материально-техническое обеспечение
9. Авторы и разработка
10. ФОС

Общая трудоемкость программы 3 З.Е., что составляет 108 академических часов
Структура и содержание дисциплины по семестрам представлены в виде таблицы ниже:

Семестр 3

Раздел 1 (3-й семестр)

Название:	Интеграция систем менеджмента. Политика в области ИСМ			
Содержание раздела:	Проблематика. Интеграция систем менеджмента. Потребность компаний ТЭК в создании системы менеджмента промышленной и экологической безопасности. Цели и задачи ИСМ. Основные принципы успешного менеджмента. Элементы ИСМ и их			
Семестр:	3			
Недели семестра:	1 x 2 x ▼			
Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах):	Л: 2	Л/Р: 0	ПЗ(С): 2	СР: 8
Компетенции:	ПК1 x ОПК2 x ▼			
Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра):	АРС x ▼			
Основные темы практических занятий:	Анализ Политики компании ТЭК			



Фрагмент РПД. ФОС

Раздел 5 - Методы расчета социально-экономической эффективности защитных мероприятий (семестр 3)

контрольный опрос
(нагрузка преподавателя: 0.00)

Количество
работ

1

[AP5.pdf](#)

1. Рейтинг:

5

Неделя сдачи:

16

Название:

Обязательная работа: ☐

1. Перечислите показатели эффективности мероприятий по промышленной и экологической безопасности.
2. Приведите пример оптимизации мероприятий по обеспечению промышленной и экологической безопасности.
3. Перечислите основные разделы бизнес-планов и программ для обеспечения промышленной и экологической безопасности.
4. Какие требования предъявляются к специалистам по разработке бизнес-планов и программ в области промышленной и экологической безопасности?
5. Перечислите методы расчета социально-экономической эффективности мероприятий, направленных на обеспечение промышленной и экологической безопасности.

Раздел 6 - Мониторинг в области охраны труда, промышленной, пожарной, дорожной, экологической безопасности. Проведе...

контрольная работа (тип 1)
(нагрузка преподавателя: 0.10)

Количество
работ

1

[Билеты КР_2020_МБМ_ИСМ.pdf](#)

1. Рейтинг:

40

Неделя сдачи:

17

Название:

Обязательная работа: ☒

Дата

ФИО

Группа

Оценка

Вариант №1

Вопросы:

1. Опишите элементы комплексной безопасности и международные стандарты, регламентирующие системы менеджмента.
2. Какие требования предъявляются к Политике в области экологической безопасности организации ТЭК?
3. В чем заключается аудит обучения, осведомленности и компетентности персонала организации?

Ответы:

реферат

(нагрузка преподавателя: 0.50)

Количество
работ

1

[Темы реферата_ИСМ.pdf](#)

1. Рейтинг:

35

Неделя сдачи:

16

Название:

Обязательная работа: ☐

курсовая работа (семестр 4)

Отменить

Сохранить



Фрагмент РПД. ФОС. Формируемые компетенции

Компетенция ПК 1 - Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать систему управления охраной труда (СУОТ)

Семестр 3

Раздел 1 - Интеграция систем менеджмента. Политика в области ИСМ (Семестр 3)

APC № 1 AP 1.pdf

Вопросы AP1

Раздел 2 - Планирование. Идентификация опасности, оценка риска и управление риском (Семестр 3)

APC № 1 AP2.pdf

Вопросы AP2

Раздел 3 - Разработка и реализация целей в области промышленной и экологической безопасности. Планы и программы. Внедрение и функ.

KO № 1 AP3.pdf

Вопросы AP3

Раздел 4 - Обеспечение необходимой компетентности, обучение и информирование работников компаний ТЭК в области промышленной и э.

KO № 1 AP4.pdf

Вопросы AP4

Раздел 5 - Методы расчета социально-экономической эффективности защитных мероприятий (Семестр 3)

KO № 1 AP5.pdf

Вопросы AP5

Раздел 6 - Мониторинг в области охраны труда, промышленной, пожарной, дорожной, экологической безопасности. Проведение корректиру..

KP (тип 1) № 1 Билеты KP_2020_МБМ_ИСМ

Билеты KP

P № 1 Темы реферата_ИСМ.pdf

Темы реферата



Учебный процесс.

Формирование нагрузки ППС

Учебная нагрузка ППС

Выберите версию

2024 / 2025 учебный год		2023 / 2024 учебный год
	🕒	
2022 / 2023 учебный год	✅	
	✅	2021 / 2022 учебный год
2020 / 2021 учебный год и ранее	✅	



Учебный процесс.

Формирование нагрузки ППС. Пример

Кафедра: кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды Филиал: Москва Семестр: 2023/2024, весенний Действия

ПЛАН
✔ принято 🔒 редактирование закрыто

КОРРЕКЦИЯ ПЛАНА
👤 в работе 🔒 редактирование закрыто

ФАКТ
👤 в работе 🔒 редактирование закрыто

Распределение нагрузки Плановая/фактическая нагрузка План штата ППС План замен

Б1.49 Производственная санитария и гигиена труда

Потоки

Распределить

Поток	Группы	Преподаватели	Тип	Аудитории	Примечания	Замены	Часы
206900	МБ-21-08	ГЛЕБОВА Е.В. (Зав. кафедрой 1)	Экз. конс	1505			2
206894	МБ-21-08	ГЛЕБОВА Е.В. (Зав. кафедрой 1)	Лек.	1505			16
206899	МБ-21-08	ГЛЕБОВА Е.В. (Зав. кафедрой 1)	Экз.	1505			2
206897	МБ-21-08	ГЛЕБОВА Е.В. (Зав. кафедрой 1)	Сем.	1505			18
206896	МБ-21-08	ГУСЬКОВ М.А. (Доц. 1)	Лаб.	1504			16

Экзамены(проверка), Текущий контроль

Потоки	Тип	Преподаватели	Часы	Часы е
МБ-21-08				
206901	Экзамен(проверка)	ГЛЕБОВА Е.В. (Зав. кафедрой 1)	3.2	3.2
206902	Текущий контроль	ГЛЕБОВА Е.В. (Зав. кафедрой 1)	0.1	9.6



Учебный процесс.

Формирование нагрузки ППС. Фрагмент

Учебная нагрузка ППС на весенний семестр, 2024/2025 учебный год

	Сумма ставок	Аудиторная нагрузка						Внеаудиторная нагрузка										Всего за семестр	Всего за год										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Всего штат.	11,65	288	998	836	38	x	2160	144	0	308	288	0	54	333	6,3	50	291	300	0	450	225	x	417	123	x	70	3060	5220	9182,21
		0	0	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	0	0	x	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего совм.	0,5	12	14	12	0	x	38	0	0	24	26	0	2,4	7	0	0	54	60	0	25	0	x	4,4	0	x	10	212,8	250,8	400
		0	0	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	0	0	x	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего нераспред.	0	0	0	102	0	x	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	0	0	x	19	19	121	323
		0	0	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	0	0	x	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего за семестр	12,15	300	1012	950	38	x	2300	144	0	332	314	0	56,4	340	6,3	50	345	360	0	475	225	x	422	123	x	99	3292	5592	9905,21
		0	0	0	0	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	0	0	x	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Зав. кафедрой		26.02.2024 18:56																											



Навигация:

- ✓ Семестр
- ✓ Сессия
- ✓ Диплом
- ✓ Отчеты
- ✓ Личный кабинет ППС

Навигация

- [-] Административные задачи
- [-] Мониторинг
- [-] Учебные планы
 - [-] Нагрузка
 - [-] Рабочая программа дисциплины
 - [-] Семестровый учебный план
 - [-] Учебные планы
 - [-] Выписка из семестрового учебного плана
 - [-] Учебные планы (просмотр)
- [-] Семестр
 - [-] Ввод текущей успеваемости
 - [-] Баллы из EDU и проверяющие
 - [-] План магистранта (кафедра)
 - [-] Правила рейтинга
 - [-] Темы курсовых работ
 - [-] Заполняемость данных по текущей успеваемости
 - [-] Предмет по выбору (отчеты)
 - [-] Просмотр учебных планов магистрантов
 - [-] Результаты ЕГЭ
 - [-] Успеваемость студентов
- [-] Сессия
 - [-] Сессия / Пересдачи
 - [-] Невведенные ведомости
 - [-] Отчет по сессии (экзамены)
 - [-] Результаты итоговых экзаменов
 - [-] Результаты сессии по группе
 - [-] Списки должников
 - [-] Средний балл студентов по группе
 - [-] Отчет по среднему баллу студентов по всем группам
- [-] Диплом
- [-] Отчеты
- [-] Личный кабинет



Образовательный портал

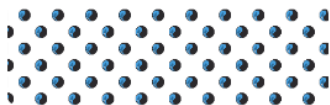
<https://edu.gubkin.ru/>

Мои курсы

Сводка по курсам

Все (кроме скрытых) ▾

Найти



[Курс по использованию платформы edu.gubkin.ru](#)

Инструкции

Данный курс содержит инструкции по использованию платформы edu.gubkin.ru



[Анализ рисков на объектах нефтегазового комплекса 2023/2024-весенний ЮРМв-22-04 id95324](#)

2023/2024-весенний. Кафедра промышленной безопасности



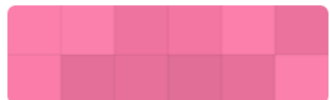
[Менеджмент охраны труда 2023/2024-весенний МБ-20-07 id95040](#)

2023/2024-весенний. Кафедра промышленной безопасности



[Организация учебно-профессиональной деятельности по профилю программы 2023/2024-весенний МБМ-23-05 id94994](#)

2023/2024-весенний. Кафедра промышленной безопасности



[Оценка и анализ рисков 2023/2024-весенний ТНМ-23-07 id95960](#)

2023/2024-весенний. Кафедра (базовая) возобновляемых источников энергии



[Анализ рисков на объектах нефтегазового комплекса 2023/2024-весенний ЮРМ-22-01 id103549](#)

2023/2024-весенний. Кафедра промышленной безопасности



Наполнение курса на портале.

Фрагмент

Анализ рисков на объектах нефтегазового комплекса 2023/2024-весенний ЮРМВ-22-04 id95324



ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ
Правила рейтингового контроля

▼ Общее



ФОРУМ
Объявления

▼ Введение



ФАЙЛ
РПД

▼ Виды рисков. Классификация. Нормативная база в области анализа риска на ОПО нефтегазового комплекса



ФАЙЛ
Введение. Виды рисков. Классификация. Нормативная база. Этапы анализа риска

▼ Методы анализа риска. Критерии приемлемого риска



ФАЙЛ
Методы анализа риска аварий на ОПО. Количественные показатели. Критерии приемлемости

▼ Реферат



ФАЙЛ
Примерные темы реферата



ЗАДАНИЕ
Реферат

▼ Контрольная работа



ЗАДАНИЕ
Контрольная работа



ФАЙЛ
Контрольные вопросы



ФАЙЛ
Билеты КР

Оценка контрольной работы на портале. Пример

Курс: Анализ рисков на объектах нефтегазового комплекса 2023/2024-весенни...
Задание: Контрольная работа
Просмотр всех ответов

СТОЛАЕВА ПОЛИНА ИГОРЕВНА
ЮРМв-22-04

Изменить пользователя

1 из 1

Крайний срок сдачи: 30 апреля 2024, 00:00

Страница 1 из 2

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
Факультет инженерной механики
Кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды
Контрольная работа по дисциплине «Анализ рисков на объектах нефтегазового комплекса»
Направление подготовки магистров 40.04.01 «Юриспруденция»
Весенний семестр 23-24 уч.г.

Дата 09.04.2024
Группа ЮРМв-22-04
ФИО Столаева Полина Игоревна

Рейтинг
Оценка

Вариант №2

Вопрос 1. Какие нормативные документы регламентируют процедуру анализа риска аварий на ОПО?

Вопрос 2. На какие классы опасности подразделяются ОПО?

Вопрос 3. Где используются результаты анализа риска аварий на ОПО?

Вопрос 4. Каким нормативным документом регламентированы нормируемые показатели пожарного риска. Напишите величину социального риска для населения вблизи производственного объекта?

Вопрос 5. На чём основан принцип метода анализа риска HAZID? Приведите пример рабочего листа.

1. Приказ Ростехнадзора от 03.11.2022 N 387
об утверждении руководств по безопасности, методологии
основ анализа опасности и оценки риска аварий
на опасных производственных объектах
Приказ Ростехнадзора от 10.12.2023 N 4. Методика оценки риска аварий
на ОПО нефтегазового комплекса
Приказ Ростехнадзора от 23.12.2024 N 478. Методология рекомендаций по
проведению анализа риска аварий ОПО магистральных нефтепроводов и
нефтепродукта, Приказ от 28.11.2022 N 410, Приказ от 22.12.2022 N 454,
Приказ от 22.11.2022 N 414. (Ростехнадзор)

2. Всего 4 класса
I класс опасности - объекты чрезвычайно высокой опасности
II класс опасности - объекты высокой опасности

Ответ

Отправлено для оценивания
Оценено
Ответ на задание представлен заранее - 19 дн. 6 час.
Студент может править свой ответ

Кр Столаева П. .pdf

10 апреля 2024, 17:37

Комментарии (0)

Оценка

Оценка из 52

52,00

Текущая оценка в журнале

52,00

Отзыв в виде комментария

Отличная работа!

Сообщить студентам

Сохранить

Сохранить и показать следующий

Очистка



Заключение

АСУ УП	
Достоинства	Недостатки
Прозрачность УП	Непрерывное совершенствование приводит к потере времени на привыкание
Структурирование и наглядность УП	Увеличение трудозатрат для загрузки данных в разные системы (cis, edu)
Автоматическое согласование УП, РПД, рейтингов и пр. с УМУ	Длительное время ожидания отклика



Автоматизированная система управления учебным процессом (АСУ УП) на примере Губкинского университета

18-20.04.2024 заседание ФУМО «Техносферная безопасность и
природообустройство». Псковский государственный университет, г. Псков



Зав. кафедрой «Промышленная безопасность и
охрана окружающей среды», д.т.н., профессор
Глебова Елена Витальевна

Доцент кафедры, д.т.н.
Фомина Екатерина Евгеньевна

тел. +7 (916) 618-33-68
ka72@bk.ru



НАОТ

Роль экспертного сообщества в подготовке квалифицированных специалистов по охране труда

Васильева Наталья Владимировна
Заместитель заведующего кафедры
«Инженерной экологии и охраны труда»
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Открытое заседание федерального учебно-методического объединения по УГСН 20.00.00
«Техносферная безопасность и природообустройство»

17-20 апреля 2024 года
г. Псков

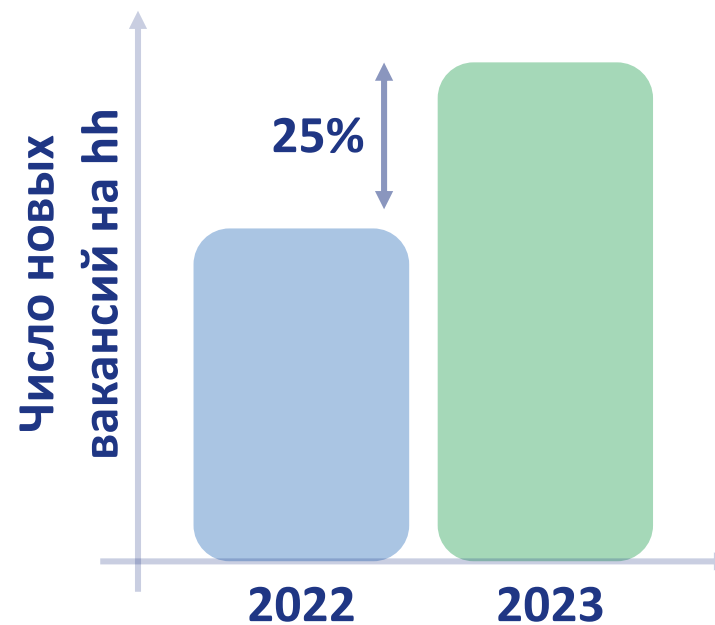
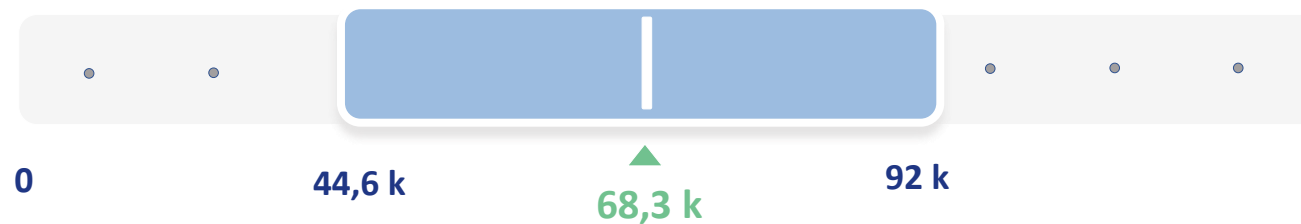


Образование и карьера специалиста по охране труда

Портрет СОТа

- женщины (72%);
- 25–35 лет (37%)
- законченное высшее образование (60%)
- проходит дополнительные курсы повышения квалификации (79%)

Диапазон зарплат в вакансиях для специалистов в сфере ОТиПБ





Квалифицированный
специалист по ОТ

||

Мотивация
обучающихся

+

Качество
подготовки

+

Практикоориен-
тированность



ВУЗ

Условия
обучения

Преподавательский
состав

Взаимодействие с
работодателями



НАОТ



Работодатель

Трудоустройство

Материально-
техническое оснащение

Практики и
стажировки





Что такое НАОТ? —

это экспертное сообщество, где профильные топ-менеджеры работодателей, специалисты по охране труда и организации, оказывающие услуги в области безопасности труда, обмениваются опытом и получают информацию, необходимую для повышения эффективности их профессиональной деятельности



**ВЫ БУДЕТЕ В КУРСЕ
лучших практик
по охране труда
и сможете найти
новых партнеров**



Цели НАОТ



Наша задача заключается в том, чтобы:

01

Трансформировать систему
управления охраной труда в России

02

Совершенствовать и развивать
подходы к профилактике травматизма
и снижению уровня профессиональных
рисков

03

Масштабировать лучшие практики
в области сохранения жизни
и здоровья работников



Возможности

членства в Национальной ассоциации охраны труда



вхождение в профильные комитеты Ассоциации и участия в подготовке и обсуждении НПА при подготовке и обсуждении НПА Минтруда, Роспотребнадзора и Росаккредитации



участие в дискуссиях по формированию единой позиции по вопросам охраны труда и регулирования деятельности по оценке условий труда, учитываемой регулятором, как единого мнения



получение оперативной информации о готовящихся изменениях в законодательстве и обмена опытом с другими организациями в рамках общения на площадке профессионального сообщества



экспертная поддержка специалистов организаций, возможность получения оперативных ответов по вопросам охраны труда



бесплатное участие в семинарах от экспертов-участников рабочих групп Минтруда по разработке НПА



Ведущие отраслевые НИИ



Федерация независимых профсоюзов



Консалтинговые компании и аутсорсинг в области охраны труда

ПромМашТест

eco group
STANDARD

SRG ECO
Group of companies



ОхраПро



SAFETY | LAB
ЛАБОРАТОРИЯ • БЕЗОПАСНОСТИ



SAFETY
CONSULT



АКАДЕМИЯ



Поставщики и производители СИЗ

ВОСТОК СЕРВИС

SAFE-TEC



РОДНИКИ
ТЕКСТИЛЬ

ТЕХНОАВИА



ЭНЕРГОКОНТРАКТ



Пользуйтесь ресурсами НАОТ



Новые возможности

Участвуйте в формировании единого мнения отрасли при разработке законодательных инициатив



Рост компетентности

Повысите свой профессиональный уровень благодаря семинарам ведущих экспертов в стране



Актуальные кейсы

Получите доступ к информационной базе Ассоциации с аналитическими обзорами и ответами экспертов по повышению эффективности управления охраной труда



Нетворкинг

Увеличивайте скорость и гибкость в принятии решений при реализации проектов благодаря налаженным контактам

Хотите открыть для себя новые возможности?

[Вступить в Ассоциацию](#)





Давайте повысим качество услуг на рынке труда вместе!

Адрес:

Россия, г. Москва, Покровский
бульвар, д. 4/17 стр. 1, офис 23

Телефон:

+7 (495) 033-15-14

Почта:

info@nasot.ru

Сайт:

<https://nasot.ru/>



Telegram-канал
НАОТ



Сайт НАОТ [Пить в Ассоциацию](https://nasot.ru/)