



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

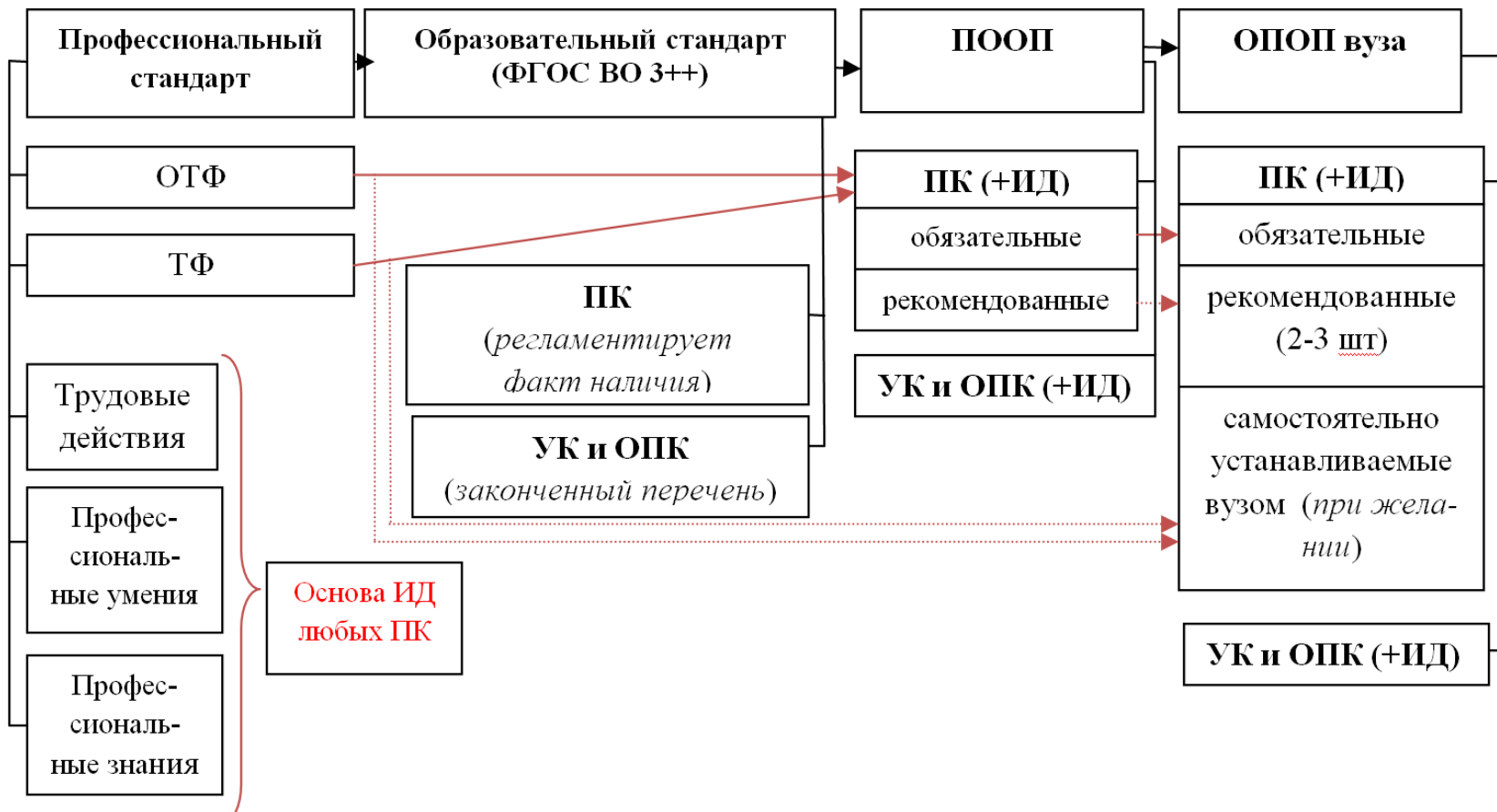
МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
«Безопасность и Охрана труда»



РАЗРАБОТКА ПООП НАПРАВЛЕНИЯ 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»(БАКАЛАВРИАТ))

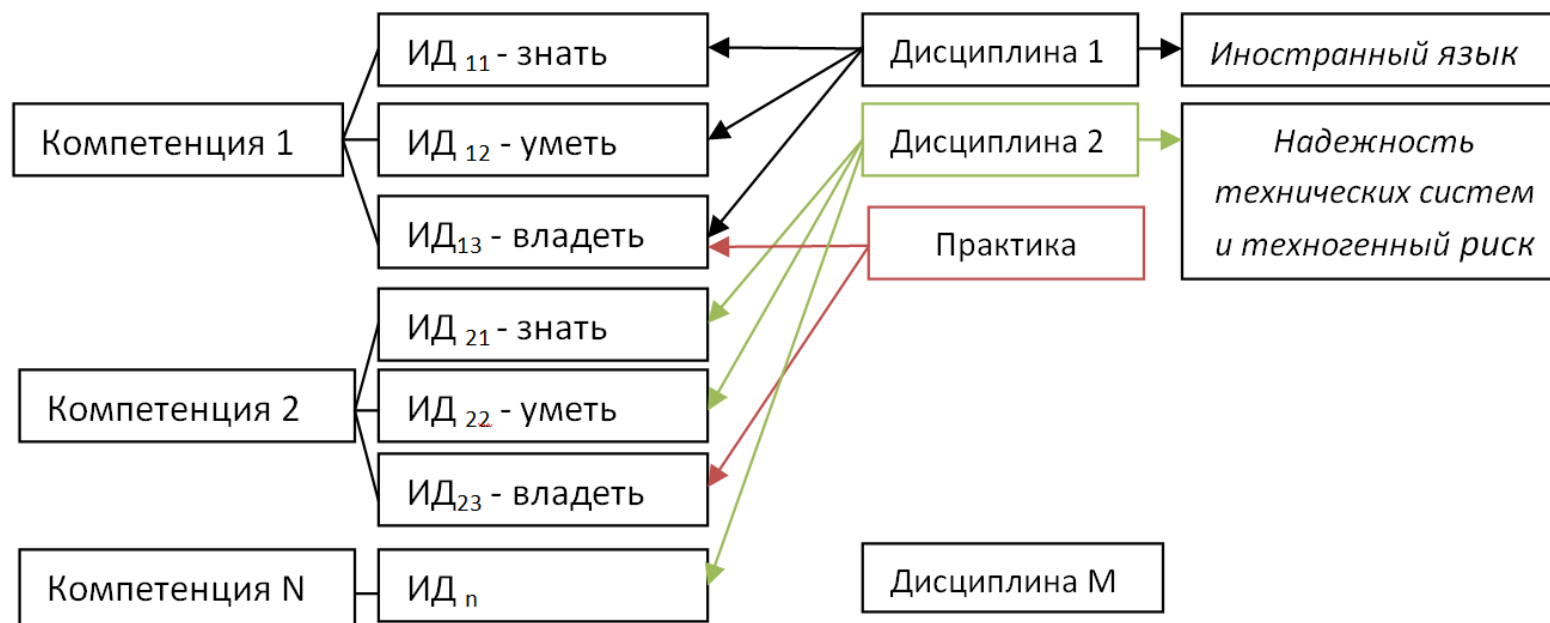
Ученый секретарь ФУМО: Симакова Е.Н.
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

E-mail: umo-tbp@mail.ru





КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ БАКАЛАВРА 20.05.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

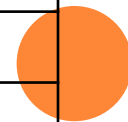




План подготовки бакалавров по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»



		ВУЗ	Ответсти
Безопасность жизнедеятельности в техносфере	МГТУ им. Н.Э. Баумана		Девисилов В.А. Симакова Е.Н.
Инженерная защита окружающей среды	МГТУ им. Н.Э. Баумана МАДИ	 	Девисилов В.А. Трофименко Ю.В.
Безопасность технологических процессов и производств	СПбПУ Петра Великого	 ПОЛИТЕХ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Ефремов С.В.
Защита в чрезвычайных ситуациях	АГЗ		Щукарев С.Ю.
Пожарная безопасность	АГПС		Бедило М.В. Баскаков С.С.
Охрана окружающей среды и ресурсосбережение	УГАТУ		Красногорская Н.Н.
Безопасность труда	ОГТУ		Сердюк В.С.
Радиационная и электромагнитная безопасность	СПбПУ Петра Великого	 ПОЛИТЕХ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Ефремов С.В.





- Также планируется разработка без профиля ПООП в рамках направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»





ПК обязательные в рамках отдельного профиля подготовки бакалавров по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»



№, п/п	Профили подготовки бакалавров направления 20.03.01 "Техносферная безопасность"	ПК обязательные (по профилям подготовки)	Дисциплины
1	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	<p>ПК-3 Способен разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности человека на производстве и в окружающей среде (на локальном уровне)</p> <p>ПК-4 Способен осуществлять мониторинг функционирования систем обеспечения техносферной безопасности (охраны труда, охраны окружающей среды, промышленной безопасности, безопасности в ЧС) на локальном уровне.</p>	<p>1. Мониторинг среды обитания</p> <p>2. Безопасность труда</p>
2	Инженерная защита окружающей среды	<p>ПК-3 Способен разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на локальном уровне</p> <p>ПК-4 Способен документально оформлять отчетность по вопросам охраны окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на локальном уровне в соответствии с установленными требованиями</p>	<p>1. Промышленная экология</p> <p>2. Физико-химические процессы в техносфере</p>
3	Безопасность технологических процессов и производств		
4	Защита в чрезвычайных ситуациях		
5	Пожарная безопасность		
6	Охрана окружающей среды и ресурсосбережение		
7	Безопасность труда		
8	Радиационная и электромагнитная безопасность		



ФГОС ВО 3++ 20.03.01 «Техносферная безопасность» (проект)



2.9. В рамках программы бакалавриата выделяются **обязательная часть** и **часть, формируемая участниками образовательных отношений**.

К обязательной части программы бакалавриата относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование всех универсальных компетенций, всех общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций, установленных ПООП в качестве обязательных (при наличии).

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, должен составлять **не менее 45 процентов общего объема программы бакалавриата** (не менее 89 з.е.)

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180
Блок 2	Практика	не менее 17
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	не менее 6
Объем программы бакалавриата		240



Дисциплина	З.Е., не менее	Компетенции
Иностранный язык	9	УК-4
Философия	2	УК-5
История	2	УК-5
Безопасность жизнедеятельности	4	УК-8
Физическая культура	2	УК-7
Высшая математика	12	ПК-1
Физика	6	ПК-1
Химия	4	ПК-1
Экология	3	ПК-1
Ноксология	2	ОПК-2
Информатика	3	ОПК-1
Теория горения и взрыва	3	ПК-1
Начертательная геометрия. Инженерная графика.	4	ПК-2
Механика	6	ПК-2
Гидрогазодинамика	3	ПК-1, ПК-2
Теплофизика	3	ПК-1
Электроника и электротехника	3	ПК-2
Системы обеспечения техносферной безопасности	7	ОПК-1
Метрология, стандартизация и сертификация	3	ОПК-1
Медико-биологические основы безопасности	3	ОПК-2
Надежность технических систем и техногенный риск	3	ОПК-1, ОПК-2
Управление техносферной безопасностью	3	ОПК-3
ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФИЛЯ	6 (две дисциплины: 3+3)	ПК-3, ПК-4
ИТОГО ПО ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1	96	
ВСЕГО НА БЛОК 1 (не менее 180 з.е. - требование ФГОС ВО 3++)	213-216	
БЛОК 2 ПРАКТИКИ (не менее 17 з.е. - требование ФГОС ВО 3++)	17	
БЛОК 3 ГИА (не менее 6 з.е. - требование ФГОС ВО 3++)	6	Все компетенции ОПОП

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

