

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Институт транспортной техники и систем управления

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 - Техносферная безопасность, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра № 28 - «Управление безопасностью в техносфере»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Идентификационный номер 4338574-2022

Образовательный стандарт № 149/а
от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, организационно-управленческий, экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

П.Ф. Бестемьянов

И.о. заведующего кафедрой

Е.Ю. Нарусова

Председатель учебно-методической комиссии

С.В. Володин

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 31.01.2022

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере - прием 2022 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				Курс 1												Курс 2												Кафедра	Код									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4															
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр			ТП	ЗЕТ							
	Итого	17	46	1	2	3				1					7812	1612	80	2110			217	1080	186		334		30	1080	164	56	298		30	1080	200	8	296		30	972	220		278		27				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	17	44	1	2	3				1					7668	1550	80	2110			213	1080	186		334		30	1080	164	56	298		30	1080	200	8	296		30	972	220		278		27				
Б1.01	Россия в глобальной истории		1							1					108	16		24			3	108	16		24		3																	История	110				
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2													108	16		32			3							108	16		32		3												Философия	81			
Б1.03	История транспорта		2												72	16		16			2							72	16		16		2												История	110			
Б1.04	Управление конфликтами		2												72			16			2							72			16		2												АБП	155			
Б1.05	Техники публичного выступления		1												72	8		8			2	72	8		8		2																		АБП	155			
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1												72	8		8			2	72	8		8		2																		АБП	155			
Б1.07	Физическая культура и спорт		12												72	8		56			2	36	4		28		1	36	4		28		1													ФКиС	108		
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4											432			192			12	108			48		3	108			48		3	108			48		3	108			48		3		РиИЯ	21	
Б1.09	Правовая культура		4												72	16		16			2																									ТП	36		
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3												72	8		16			2							72	8		16		2													УБТ	28		
Б1.11	Проектная деятельность		1-8												936			370			26	144			68		4	144			50		4	108			48		3	108			48		3		УБТ	28	
Б1.12	Математика	3	12												432	114		114			12	144	50		50		4	144	32		32		4	144	32		32		4							ВМ	40		
Б1.13	Физика	3	2												288	64	16	52			8							144	32	8	28		4	144	32	8	24		4								Физика	102	
Б1.14	Цифровые технологии		4												180	34		50			5																								УиЭИ	98			
Б1.15	Химия (общая)	1													216	50		50			6	216	50		50		6																			ХиИЭ	26		
Б1.16	Ноксология	1													180	50		50			5	180	50		50		5																			УБТ	28		
Б1.17	Экология (общая)	2													144	32	16	32			4							144	32	16	32		4														ХиИЭ	26	
Б1.18	Химическая безопасность		2												108	32	32	16			3							108	32	32	16		3														ХиИЭ	26	
Б1.19	Основы промышленной безопасности	3													252	64		64			7								252	64		64		7														УБТ	28
Б1.20	Организация природоохранной деятельности		3												252	64		64			7								252	64		64		7												ХиИЭ	26		
Б1.21	Медикобиологические основы БЖД	4													216	68		50			6																										УБТ	28	
Б1.22	Метрология, стандартизация и сертификация		4												108	34		16			3																									ЭЭТ	65		
Б1.23	Теория горения и взрыва	4													180	68		50			5																										УБТ	28	
Б1.24	Теория и практика оказания первой помощи		5												144	32		32			4																										УБТ	28	
Б1.25	Управление техносферной безопасностью	5													108	32		16			3																										УБТ	28	
Б1.26	Эргономика	5				5									144	32		32			4																										УБТ	28	
Б1.27	Безопасность жизнедеятельности		5												108	16		16			3																										УБТ	28	
Б1.28	Физико-химические процессы в техносфере		5												108	32		32			3																										УБТ	28	

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов					Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ													
Б1.29	Источники загрязнения среды обитания		5							144	16		32		4																						ХиИЭ	26									
Б1.30	Безопасность труда на транспорте		6							108	42		28		3																					УБТ	28										
Б1.31	Электроника и электротехника		6							108	28		28		3																					ЭЭТ	65										
Б1.32	Управление персоналом		6							72	14		14		2																					УПмКОТК	53										
Б1.33	Основы хозяйственной деятельности предприятий транспортного комплекса		6							72	14		14		2																					УПмКОТК	53										
Б1.34	Гигиена труда и производственная санитария	6								108	28		42		3																					УБТ	28										
Б1.35	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	6								108	42		42		3																					УБТ	28										
Б1.36	Охрана труда и социальная защита	7								144	32		32		4																					УБТ	28										
Б1.37	Надежность технических систем и техногенный риск		7		7					144	32		32		4																					УБТ	28										
Б1.38	Электробезопасность	7								144	32	16	32		4																					УБТ	28										
Б1.39	Инженерная акустика	7			7					180	48		48		5																					УБТ	28										
Б1.40	Экспертиза проектов		8							108	32		32		3																					УБТ	28										
Б1.41	Специальная оценка условий труда	8								144	32		32		4																					УБТ	28										
Б1.42	Автоматика безопасности		8							72	24		24		2																					УБТ	28										
Б1.43	Транспортная безопасность		5							108	32		32		3																					УБТ	28										
Б1.44	Управление профессиональными рисками		6							72	28		28		2																					УБТ	28										
Б1.45	Безопасность технологических процессов и производств		5							108	32		32		3																					УБТ	28										
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3							468	128		96		13																																
Б1.ДВ.01.01	Светотехника		7							180	48		32		5																					УБТ	28										
Б1.ДВ.01.02	Осветительные установки на транспорте																																			УБТ	28										
Б1.ДВ.02.01	Радиационная безопасность		8							108	32		32		3																					УБТ	28										
Б1.ДВ.02.02	Радиационная физика																																			УБТ	28										
Б1.ДВ.03.01	Моделирование опасных процессов в техносфере		7							180	48		32		5																					УБТ	28										
Б1.ДВ.03.02	Инженерная безопасность																																			УБТ	28										
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	62				4																																
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6							72	30				2																					УБТ	28										

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов					Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																	
												Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ														
	Итого	17	46	1	2	3		1		7812	1612	80	2110		217	1080	224		272		30	828	226		240		23	1152	272	16	240		32	540	120		152		15									
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	17	44	1	2	3		1		7668	1550	80	2110		213	1080	224		272		30	756	196		240		21	1080	240	16	240		30	540	120		152		15									
Б1.01	Россия в глобальной истории		1					1		108	16		24		3																								История	110								
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2								108	16		32		3																								Философия	81								
Б1.03	История транспорта		2							72	16		16		2																							История	110									
Б1.04	Управление конфликтами		2							72			16		2																								АБП	155								
Б1.05	Техники публичного выступления		1							72	8		8		2																								АБП	155								
Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1							72	8		8		2																								АБП	155								
Б1.07	Физическая культура и спорт		12							72	8		56		2																								ФКиС	108								
Б1.08	Иностранный язык		1-3	4						432			192		12																								РиИЯ	21								
Б1.09	Правовая культура		4							72	16		16		2																								ТП	36								
Б1.10	Основы комплексной безопасности		3							72	8		16		2																								УБТ	28								
Б1.11	Проектная деятельность		1-8							936			370		26	108			48		3	108			44		3	108			32		3	108			32		3	УБТ	28							
Б1.12	Математика	3	12							432	114		114		12																								ВМ	40								
Б1.13	Физика	3	2							288	64	16	52		8																								Физика	102								
Б1.14	Цифровые технологии		4							180	34		50		5																								УиЗИ	98								
Б1.15	Химия (общая)	1								216	50		50		6																								ХиИЭ	26								
Б1.16	Ноксология	1								180	50		50		5																								УБТ	28								
Б1.17	Экология (общая)	2								144	32	16	32		4																								ХиИЭ	26								
Б1.18	Химическая безопасность		2							108	32	32	16		3																								ХиИЭ	26								
Б1.19	Основы промышленной безопасности	3								252	64		64		7																								УБТ	28								
Б1.20	Организация природоохранной деятельности		3							252	64		64		7																								ХиИЭ	26								
Б1.21	Медикобиологические основы БЖД	4								216	68		50		6																								УБТ	28								
Б1.22	Метрология, стандартизация и сертификация		4							108	34		16		3																								ЭЭТ	65								
Б1.23	Теория горения и взрыва	4								180	68		50		5																								УБТ	28								
Б1.24	Теория и практика оказания первой помощи		5							144	32		32		4	144	32		32		4																		УБТ	28								
Б1.25	Управление техносферной безопасностью	5								108	32		16		3	108	32		16		3																		УБТ	28								
Б1.26	Эргономика	5				5				144	32		32		4	144	32		32		4																		УБТ	28								
Б1.27	Безопасность жизнедеятельности		5							108	16		16		3	108	16		16		3																		УБТ	28								

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере - прием 2022 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		8		1296			36					24	1296			36			
Б2	Блок 2 "Практика"		8		864			24					16	864			24			
Б2.ДВ.01.01(П)	Производственная практика		2		324			9					6	324			9			
		3	6	Нет														УБТ	28	
		3	6	Нет	324			9					6	324			9	УБТ	28	
Б2.ДВ.01.02(П)	Производственная практика (отраслевая)		2		324			9					6	324			9			
		3	6	Нет														УБТ	28	
		3	6	Нет	324			9					6	324			9	УБТ	28	
Б2.01(У)	Ознакомительная практика		2		108			3					2	108			3			
		2	4	Нет														УБТ	28	
		2	4	Нет	108			3					2	108			3	УБТ	28	
Б2.02(П)	Преддипломная практика		2		108			3					2	108			3			
		4	8	Нет														УБТ	28	
		4	8	Нет	108			3					2	108			3	УБТ	28	
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12					8	432			12			
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12					8	432			12			
		4		Нет	432			12					8	432			12	УБТ	28	

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.09	Правовая культура
1.5.	Б1.12	Математика
1.6.	Б1.13	Физика
1.7.	Б1.31	Электроника и электротехника
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
2.2.	Б1.44	Управление профессиональными рисками
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.04	Управление конфликтами
3.3.	Б1.32	Управление персоналом
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.05	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.08	Иностранный язык
4.3.	Б1.32	Управление персоналом
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.24	Теория и практика оказания первой помощи
8.3.	Б1.27	Безопасность жизнедеятельности
8.4.	Б1.35	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.07	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.09	Правовая культура

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.3.	Б1.10	Основы комплексной безопасности
9.4.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.33	Основы хозяйственной деятельности предприятий транспортного комплекса
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.09	Правовая культура
12.	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;
12.1.	Б1.11	Проектная деятельность
12.2.	Б1.13	Физика
12.3.	Б1.14	Цифровые технологии
12.4.	Б1.15	Химия (общая)
12.5.	Б1.26	Эргономика
12.6.	Б1.31	Электроника и электротехника
12.7.	Б1.39	Инженерная акустика
12.8.	Б1.42	Автоматика безопасности
12.9.	Б1.43	Транспортная безопасность
12.10.	Б1.ДВ.01.01	Светотехника
12.11.	Б1.ДВ.01.02	Осветительные установки на транспорте
12.12.	Б1.ДВ.02.01	Радиационная безопасность
12.13.	Б1.ДВ.02.02	Радиационная физика
13.	ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;
13.1.	Б1.12	Математика
13.2.	Б1.15	Химия (общая)
13.3.	Б1.16	Ноксология
13.4.	Б1.17	Экология (общая)
13.5.	Б1.19	Основы промышленной безопасности
13.6.	Б1.20	Организация природоохранной деятельности
13.7.	Б1.21	Медикиобиологические основы БЖД
13.8.	Б1.28	Физико-химические процессы в техносфере
13.9.	Б1.29	Источники загрязнения среды обитания
13.10.	Б1.37	Надежность технических систем и техногенный риск
13.11.	Б1.ДВ.03.01	Моделирование опасных процессов в техносфере
13.12.	Б1.ДВ.03.02	Инженерная безопасность
14.	ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.
14.1.	Б1.30	Безопасность труда на транспорте
14.2.	Б1.33	Основы хозяйственной деятельности предприятий транспортного комплекса
14.3.	Б1.38	Электробезопасность
14.4.	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
15.1.	Б1.14	Цифровые технологии
16.	ПК-1	Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по охране труда, пожарной безопасности, защите среды обитания на уровне предприятия, а также деятельностью предприятия в режиме чрезвычайной ситуации
16.1.	Б1.20	Организация природоохранной деятельности
16.2.	Б1.25	Управление техносферной безопасностью
16.3.	Б1.30	Безопасность труда на транспорте
16.4.	Б1.32	Управление персоналом
16.5.	Б1.35	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
16.6.	Б1.36	Охрана труда и социальная защита
16.7.	Б1.45	Безопасность технологических процессов и производств
17.	ПК-2	Способен обеспечить подготовку работников по пожарной безопасности, охране труда, а также по оказанию первой помощи
17.1.	Б1.21	Медикобиологические основы БЖД
17.2.	Б1.23	Теория горения и взрыва
17.3.	Б1.24	Теория и практика оказания первой помощи
17.4.	Б1.27	Безопасность жизнедеятельности
17.5.	Б1.38	Электробезопасность
18.	ПК-3	Способен обрабатывать и передавать информацию по вопросам условий и охраны труда
18.1.	Б1.14	Цифровые технологии
18.2.	Б1.25	Управление техносферной безопасностью
18.3.	Б1.36	Охрана труда и социальная защита
18.4.	Б1.40	Экспертиза проектов
19.	ПК-4	Способен определять опасные зоны, зоны приемлемого риска, добиваться снижения уровня профессиональных рисков с учетом условий труда
19.1.	Б1.16	Ноксология
19.2.	Б1.18	Химическая безопасность
19.3.	Б1.19	Основы промышленной безопасности
19.4.	Б1.26	Эргономика
19.5.	Б1.34	Гигиена труда и производственная санитария
19.6.	Б1.37	Надежность технических систем и техногенный риск
19.7.	Б1.41	Специальная оценка условий труда
19.8.	Б1.43	Транспортная безопасность
19.9.	Б1.44	Управление профессиональными рисками
19.10.	Б1.45	Безопасность технологических процессов и производств
19.11.	Б1.ДВ.02.01	Радиационная безопасность
19.12.	Б1.ДВ.02.02	Радиационная физика
20.	ПК-5	Способен осуществлять контроль состояния условий труда на рабочих местах и соблюдения требований безопасности
20.1.	Б1.22	Метрология, стандартизация и сертификация
20.2.	Б1.28	Физико-химические процессы в техносфере
20.3.	Б1.29	Источники загрязнения среды обитания
20.4.	Б1.34	Гигиена труда и производственная санитария
20.5.	Б1.39	Инженерная акустика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
20.6.	Б1.41	Специальная оценка условий труда
20.7.	Б1.ДВ.01.01	Светотехника
20.8.	Б1.ДВ.01.02	Осветительные установки на транспорте
21.	ПК-6	Способен обеспечить расследование и учет профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве, а также осуществлять надзор и контроль безопасности
21.1.	Б1.25	Управление техносферной безопасностью
21.2.	Б1.43	Транспортная безопасность
22.	ПК-7	Способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области охраны труда, экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях
22.1.	Б1.17	Экология (общая)
22.2.	Б1.18	Химическая безопасность
22.3.	Б1.22	Метрология, стандартизация и сертификация
22.4.	Б1.23	Теория горения и взрыва
22.5.	Б1.25	Управление техносферной безопасностью
22.6.	Б1.35	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
22.7.	Б1.36	Охрана труда и социальная защита
22.8.	Б1.40	Экспертиза проектов
22.9.	ФГД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
22.10.	ФГД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте
23.	ПК-8	Способен выполнять работу по решению научно-исследовательских задач обеспечения безопасности производств, человека и окружающей среды
23.1.	Б1.11	Проектная деятельность
23.2.	Б1.23	Теория горения и взрыва
23.3.	Б1.39	Инженерная акустика
23.4.	Б1.42	Автоматика безопасности
23.5.	Б1.ДВ.03.01	Моделирование опасных процессов в техносфере
23.6.	Б1.ДВ.03.02	Инженерная безопасность

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Светотехника	ОПК-1, ПК-5
2	Б1.ДВ.01.02	Осветительные установки на транспорте	ОПК-1, ПК-5
3	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
4	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
5	Б1.ДВ.02.02	Радиационная физика	ОПК-1, ПК-4
6	Б1.ДВ.02.01	Радиационная безопасность	ОПК-1, ПК-4
7	Б1.ДВ.03.01	Моделирование опасных процессов в техносфере	ОПК-2, ПК-8
8	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
9	Б1.ДВ.03.02	Инженерная безопасность	ОПК-2, ПК-8
10	Б1.04	Управление конфликтами	УК-3
11	Б1.05	Техники публичного выступления	УК-4
12	Б1.06	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
13	Б1.07	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
14	Б1.08	Иностранный язык	УК-4
15	Б1.09	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
16	Б1.10	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
17	Б1.11	Проектная деятельность	ОПК-1, ПК-8
18	Б1.12	Математика	УК-1, ОПК-2
19	Б1.13	Физика	УК-1, ОПК-1
20	Б1.14	Цифровые технологии	ОПК-1, ОПК-4, ПК-3
21	Б1.15	Химия (общая)	ОПК-1, ОПК-2
22	Б1.16	Ноксология	ОПК-2, ПК-4
23	Б1.17	Экология (общая)	ОПК-2, ПК-7
24	Б1.18	Химическая безопасность	ПК-4, ПК-7
25	Б1.19	Основы промышленной безопасности	ОПК-2, ПК-4
26	Б1.20	Организация природоохранной деятельности	ОПК-2, ПК-1
27	Б1.21	Медикибиологические основы БЖД	ОПК-2, ПК-2
28	Б1.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-5, ПК-7
29	Б1.23	Теория горения и взрыва	ПК-2, ПК-7, ПК-8
30	Б1.24	Теория и практика оказания первой помощи	УК-8, ПК-2
31	Б1.25	Управление техносферной безопасностью	ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-7
32	Б1.26	Эргономика	ОПК-1, ПК-4
33	Б1.27	Безопасность жизнедеятельности	УК-8, ПК-2
34	Б1.28	Физико-химические процессы в техносфере	ОПК-2, ПК-5
35	Б1.29	Источники загрязнения среды обитания	ОПК-2, ПК-5
36	Б1.30	Безопасность труда на транспорте	ОПК-3, ПК-1
37	Б1.31	Электроника и электротехника	УК-1, ОПК-1
38	Б1.32	Управление персоналом	УК-3, УК-4, ПК-1
39	Б1.33	Основы хозяйственной деятельности предприятий транспортного комплекса	УК-10, ОПК-3
40	Б1.34	Гигиена труда и производственная санитария	ПК-4, ПК-5

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.35	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8, ПК-1, ПК-7
42	Б1.36	Охрана труда и социальная защита	ПК-1, ПК-3, ПК-7
43	Б1.37	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2, ПК-4
44	Б1.38	Электробезопасность	ОПК-3, ПК-2
45	Б1.39	Инженерная акустика	ОПК-1, ПК-5, ПК-8
46	Б1.40	Экспертиза проектов	ПК-3, ПК-7
47	Б1.41	Специальная оценка условий труда	ПК-4, ПК-5
48	Б1.42	Автоматика безопасности	ОПК-1, ПК-8
49	Б1.43	Транспортная безопасность	ОПК-1, ПК-4, ПК-6
50	Б1.44	Управление профессиональными рисками	УК-2, ПК-4
51	Б1.45	Безопасность технологических процессов и производств	ПК-1, ПК-4
52	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-2, ПК-6, ПК-7
53	Б2.ДВ.01.01(П)	Производственная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6
54	Б2.ДВ.01.02(П)	Производственная практика (отраслевая)	УК-2, УК-3, УК-8
55	Б2.02(П)	Преддипломная практика	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
56	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
57	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-9, ПК-7
58	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте	ОПК-3, ПК-7