МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 - Техносферная безопасность, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании

Кафедра № 28 - «Управление безопасностью в техносфере»

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: очная

Идентификационный номер <u>4325856-2021</u>

Образовательный стандарт № 188/а

от 10.03.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательская, организационно-управленческая, педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Срок обучения: 2г

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: 01.06.2021

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании - прием 2021 года
1. Примерный график учебного процесса

N K	<u>o</u>	Сен	тябрі	Ь	29 IX	Oı	стябр		27 X		Но	ябрь			Д	екаб	рь		29 XII		Янва	рь	26 I		Февр	заль	23 II		M	Іарт		30 III		Апрел	ТЬ	27 IV		M	Гай			Ин	онь		29 VI		Июлі	5	27 VII		Авг	уст	
C	7	8	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8	1 2	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	8	9	16	1 III	8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	7	8	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	1 VII	8	9 15	16 22	23
		1																				1							1	1		1	1	1			1	1	1									1					
1																?	У	У	У	У	Э	Э	К	К													Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
2																					Э	Э	К	К						Э	эпг	ΙП	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании - прием 2021 года
2. План (курсы 1 и 2)

Harmonian Part		план (курсі	DI I	rı z		Форм	лы кол	нтропа			1				Часов					1						Κv	nc 1													Kvr	nc 2						Т	
Heave March Marc								проли									e			E		(Семест	p 1		ку	1		C	емест	p 2					Cer	местр	3		ку			Се	местр	4			
Section Sect	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	с оце	Курсовые проекть	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	PIP	Всего	Контакт. раб.				KCP	Контроль	3FT		Ja6	ďΙ	KCP	CP	Контроль	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Экз	3ET	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Контроль	3ET	Кафедра
Management of the comment of the com			9	17		3	5				3	3024	670	264	40)6	201	2 34	2 84	1 7)	136	5	622	108	_	40		108				18	114				788	108	32							8	
Exposure of the property of	Б1		9	15		3	5				2	2880	642	250	39	92	189	6 34	2 80) 6	1	130	C	562	108	24	40		108		446	54	18	106		134		732	108	30	40		20		156	72	8	
Company Comp		технологии в сфере		1								72	20	6	1.	4	52		2	(14		52		2																					Ž	УБТ 28
State Process processor Control Contro	Б1.02			1								72	20	6	1	4	52		2	(i	14		52		2																						УБТ 28
Separate presentation Sepa	Б1.03	Проектирование систем безопасности	1			1						144	42	14	2	8	66	36	5 4	1	1	28		66	36	4																					Ŋ	УБТ 28
State Stat	Б1.04	безопасности в производственных	1			1						144	42	14	2	8	66	36	5 4	1	1	28	1	66	36	4																					3	УБТ 28
Expression First Conference	Б1.05	обеспечение комплексной	1									108	20	6	1-	4	52	36	5 3	(14		52	36	3																					3	УБТ 28
Eliforn Secondamoner 1	Б1.06	научных		1								72	12	6	e	5	60		2	(6		60		2																					Ž	УБТ 28
Fig. Section Fig.		безопасности		1								72	12	6	e	5	60		2	(6		60		2																					Ž	УБТ 28
Second concerned C		•	3				<u> </u>	<u> </u>				324	42				246	36	5 9	<u> </u>	<u> </u>	14		94		3	<u> </u>		10		98		3			18		54	36	3							T	иИЯ 21
Exercise According Sections and Section Sect	Б1.09			2			2					144	32	10	2:	2	112	2	4								10		22		112		4														?	УБТ 28
El.11 Oxpanocit prysa a 2 2 144 42 10 32 48 54 4 4 10 32 48 54 4 4 10 32 48 54 4 4 10 32 48 54 4 4 10 32 48 54 4 4 10 32 48 54 4 4 10 32 48 54 4 4 40 40 40 40 40	Б1.10	системы обеспечения		2			2					108	32	10	2	2	76		3								10		22		76		3														Y	УБТ 28
Section Sect	Б1.11	охраной труда в	2				2					144	42	10	3:	2	48	54	4								10		32		48	54	4														Ŋ	УБТ 28
Designation	Б1.12			3		3						108	16	8	8	3	92		3	T														8		8		92		3								УБТ 28
Б1.14 профессиях профессиях профессиях 3 3 144 36 18 18 108 4 18 18 108 4 18 18 108 4 18 18 108 4 18 18 108 4 18 18 108 4 18 18 108 4 18 18 108 4 18 18 18 108 4 18		Экономика и менеджмент		3								108	26	8	1	8	82		3															8		18		82		3							,	УБТ 28
Б1.15 и человеческий 3 3 144 36 18 18 108 4 4 5 96 4 96 96 4 96 108 4 4 96 18 18 18 108 4 4 96 96 4 96 98 34 4 96 98 34 4 96 18 <	F1 14	профессионального отбора в опасных		3			3					144	36	18	1:	8	108	3	4															18		18		108		4							3	УБТ 28
Б1.16 решений в сфере комплексной 3 144 36 18 18 72 36 4 9УБТ Специальная оценка условий труда и производственный контролы 3 180 36 18 18 108 36 5 18 18 108 36 5 9 9 10 78 36 4 9 9 10 78 36 4 9 9 10 78 36 4 9 9 10 78 36 4 9 9 10 78 36 4 9 10 78 36 4 9 10 78 36 4 9 10 78 36 4 9 10 78 36 4 9 10 78 36 4 9 10 78 36 4 9 10 78 36 4 9 10 78 36 4 9 10 78 36 4 9 10 78 36 4 10 10 78 <td< td=""><td>Б1.15</td><td>и человеческий</td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>144</td><td>36</td><td>18</td><td>1</td><td>8</td><td>108</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td></td><td>18</td><td></td><td>108</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ş</td><td>УБТ 28</td></td<>	Б1.15	и человеческий		3			3					144	36	18	1	8	108	3	4															18		18		108		4							Ş	УБТ 28
Б1.17 условий труда и производственный контролы 3 180 36 18 18 108 36 5 9 УБТ Б1.18 Аудит охраны труда предприятия 4 144 30 20 10 78 36 4 4 20 10 78 36 4 Б1.19 Научные основы гитиенического 4 промирования 144 30 20 10 78 36 4 Б1.19 Дисциплины по 2 20 10 78 36 4		решений в сфере комплексной	3									144	36	18	1:	8	72	36	5 4															18		18		72	36	4							Š	УБТ 28
Б1.16 предприятия 4 Б1.19 Научные основы питенического 4 нормирования 144 30 20 10 78 36 4 Б1.19 Дисциплины по 2	Б1.17	условий труда и производственный	3									180	36	18	1	8	108	3 36	5 5															18		18		108	36	5							3	УБТ 28
Б1.19 Научные основы гитиенического 4 нормирования 144 30 20 10 78 36 4 УБТ	Б1.18		4									144	30	20	10	0	78	36	5 4																						20		10		78	36	4	УБТ 28
ЕТ ПР Дисциплины по 2 260 00 24 46 290 10	Б1.19	Научные основы гигиенического	4									144	30	20	1	0	78	36	5 4																						20		10		78	36	4	УБТ 28
	Б1.ДВ			3							:	360	80	34	4	6	280)	10)																												

					Форг	мы ко	нтроля	Я						Часов	ı										Кур	oc 1												Кур	ъс 2							T^{T}
					-	_								в том	числ	ie						Семест	p 1					Сем	естр	2				(Семес	rp 3					Ce	местр	4			
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	eoeC	d.Id	Всего	Контакт. раб.		лао г		KCP	поално	gradinavi	Tæ	Лек	Лаб	KCP	ď	чгодтноЯ	3ET	мәЦ	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Экз	3ET	уэгг	Лао	KCP	CP	Экз	3ET	же∏	Лаб	dΠ	KCP	CP	Контроль	Кафедра	Код
Б1.ДВ.01.01	Основы изобретательской деятельности		3								144	36	18	1	8	10	8		4													1	8	18		108		4								28
	Патентное право							+	_						_		_	+	_	_	_							_	4	_			_	_	+	1							_		УБТ	28
Б1.ДВ.02.01	Управление проектами в сфере безопасности		2								144	32	10	2	2	11	2		4							10		22		112		4													УБТ	Γ 28
Б1.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления проектами																																												УБТ	Γ 28
Б1.ДВ.03.01	Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда		1								72	12	6	(6	60)		2	6	6	i	60		2																				УБТ	Γ 28
Б1.ДВ.03.02	Статистический учет и документоведение по безопасности и охране труда																																												УБТ	Γ 28
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	28	14	1	4	11	6		4	6	6	i	60		2								3	8		56		2								
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		3								72	16	8	8	8	56	5		2														3	8		56		2							УБТ	Γ 28
ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте		1								72	12	6	(6	60)		2	6	6	i	60		2																				ввх	ζ 68

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании - прием 2021 года 2. План (практики, ГИА)

	(1)		Зачеты с		,	Часов				Семе	естр 1				Сем	естр 2				Кол
Индекс	Наименование	Курс	оценкой	Распр		часов		3ET	Недель	τ	Іасов		ЗЕТ	Недель	1	Часов		ЗЕТ	Кафедра	код кафедры
			оценкои		Всего	CP	Ауд		Педель	Итого	CP	Ауд	JE1	Педель	Итого	CP	Ауд	JEI		кафедры
	Итого		4		1440			40	4	216			6	22 2/3	1440			34		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		1008			28	4	216			6	14 2/3	1008			22		
Б2.01(У)	Педагогическая практика (педагогический практикум)		1		216			6	4	216			6		216					
		1	1	Нет	216			6	4	216			6						УБТ	28
Б2.02(П)	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	УБТ	28
Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа		1		144			4						2 2/3	144			4		
		2	4	Нет	144			4						2 2/3	144			4	УБТ	28
Б2.04(П)	Организационно-управленческая практика		1		432			12						8	432			12		
		1	2	Нет	432			12						8	432			12	УБТ	28
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12						8	432			12		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12						8	432			12		
		2		Нет	432			12						8	432			12	УБТ	28

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании - прием 2021 года 3. Сводные данные

		Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	
	Баз.%	IBan %	ДВ (от Вар.)%		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12
Итого (с факультативами)				124	62	32	30	62	32	30												
Итого по плану	100	0	8	120	60	30	30	60	30	30												
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	100	0	13	80	42	24	18	38	30	8												
Блок 2 "Практика"	100	0	0	28	18	6	12	10		10												
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	12				12		12												
Факультативные дисциплины				4	2	2		2	2													

	Цанионованно		Курс	l		Курс 2	2		Курс 3	ı		Курс 4			Курс 5			Курс 6	
	Наименование	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем.10	Всего	Сем.11	Сем.12
	Экзамен (ЭК)	4	3	1	5	3	2												
	Зачет (ЗЧ)	11	7	4	6	6													
Обяратони и на фарми и компроня	Курсовой проект (КП)	2	2		1	1													
Обязательные формы контроля	Курсовая работа (КР)	3		3	2	2													
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	2	1	1	2		2												

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании - прием 2021 года 4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	дисциплины	3
1	2 УК-1	-
1.		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.12	Управление рисками, системный анализ
1.2.	Б1.13 Г1.19	Экономика и менеджмент безопасности
1.3.	E1.18	Аудит охраны труда предприятия
1.4.	Б1.ДВ.03.01	Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда
1.5.	Б1.ДВ.03.02	Статистический учет и документоведение по безопасности и охране труда
1.6.	Б2.02(Π)	Преддипломная практика
1.7.	Б2.03(Π)	Научно-исследовательская работа
1.8.	52.04(Π)	Организационно-управленческая практика
1.9.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.03	Проектирование систем безопасности
2.2.	Б1.06	Теория и практика научных исследований
2.3.	Б1.ДВ.02.01	Управление проектами в сфере безопасности
2.4.	Б1.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления проектами
2.5.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
2.6.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
2.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.11	Система управления охраной труда в компании
3.2.	Б1.13	Экономика и менеджмент безопасности
3.3.	Б1.ДВ.02.01	Управление проектами в сфере безопасности
3.4.	Б1.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления проектами
3.5.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
3.6.	Б2.04(П)	Организационно-управленческая практика
3.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и
		профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.01	Информационные технологии в сфере безопасности
4.2.	Б1.04	Технологии безопасности в производственных процессах
4.3.	Б1.08	Иностранный язык
4.4.	Б1.10	Автоматизированные системы обеспечения безопасности
4.5.	Б2.01(У)	Педагогическая практика (педагогический практикум)
4.6.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
4.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.8.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.08	Иностранный язык
5.2.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
5.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
6.1.	Б1.15	Страхование рисков и человеческий фактор
6.2.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
6.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и
		профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы
7.1.	Б1.12	Управление рисками, системный анализ
7.2.	Б1.13	Экономика и менеджмент безопасности
7.3.	Б1.19	Научные основы гигиенического нормирования
7.4.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
7.5.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
7.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	ОПК-2	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной
	71.00	деятельности;
8.1.	Б1.02	Экспертиза безопасности
8.2.	Б1.07	Методы контроля безопасности условий труда
8.3.	Б1.09	Мониторинг безопасности
8.4.	E1.16	Теория принятия решений в сфере комплексной безопасности
8.5.	Б1.ДВ.03.02	Статистический учет и документоведение по безопасности и охране труда
8.6.	<u>52.02(Π)</u>	Преддипломная практика
8.7.	52.03(Π)	Научно-исследовательская работа
8.8.	52.04(Π)	Организационно-управленческая практика
8.9.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	ОПК-3	Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей,
9.1.	Б1.17	заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями Специальная оценка условий труда и производственный контроль
9.1.	Б1.ДВ.01.01	Основы изобретательской деятельности
9.2.	Б1.ДВ.01.02	Патентное право
9.4.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
9.5.	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа
9.6.	B2.04(Π)	Организационно-управленческая практика
9.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ОПК-4	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды
10.1.	Б1.01	Информационные технологии в сфере безопасности
10.2.	Б2.01(У)	
10.3.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
10.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях
11.		безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.
11.1.	Б1.05	Нормативное обеспечение комплексной безопасности
11.2.	Б1.19	Научные основы гигиенического нормирования
11.3.	Б1.ДВ.03.01	Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда
11.4.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
11.5.	Б2.04(П)	Организационно-управленческая практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ПК-1	Способен определять цели, задачи (политики) процессов управления охраной труда и оценивать эффективность системы управления
		охраной труда
12.1.	Б1.04	Технологии безопасности в производственных процессах
12.2.	Б1.07	Методы контроля безопасности условий труда
12.3.	Б1.09	Мониторинг безопасности
12.4.	Б1.11	Система управления охраной труда в компании
12.5.	Б1.15	Страхование рисков и человеческий фактор
12.6.	Б1.16	Теория принятия решений в сфере комплексной безопасности
12.7.	Б1.18	Аудит охраны труда предприятия
12.8.	Б1.ДВ.02.01	Управление проектами в сфере безопасности
12.9.	Б1.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления проектами
12.10.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
12.11.	Б2.04(П)	Организационно-управленческая практика
12.12.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ПК-2	Способен распределять полномочия, обязанности по вопросам охраны труда и обоснования ресурсного обеспечения
13.1.	Б1.10	Автоматизированные системы обеспечения безопасности
13.2.	Б1.11	Система управления охраной труда в компании
13.3.	Б1.14	Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях
13.4.	Б1.17	Специальная оценка условий труда и производственный контроль
13.5.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
13.6.	52.04(Π)	Организационно-управленческая практика
13.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.8.	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте
14.	ПК-3	Способен организовать и выполнять работу по решению научно-исследовательских задач в области охраны труда, обеспечения
1.4.1	F1 02	безопасности производств, человека и окружающей среды
14.1. 14.2.	Б1.02 Б1.06	Экспертиза безопасности
14.2.	Б1.00 Б1.12	Теория и практика научных исследований Управление рисками, системный анализ
14.3.	Б1.12 Б1.14	У правление рисками, системный анализ Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях
14.4.	Б1.ДВ.01.01	Основы изобретательской деятельности
14.5.	Б1.ДВ.01.02	Патентное право
14.6.	Б1.ДВ.01.02	
14.7.	52.02(Π) 52.03(Π)	Преддипломная практика Научно-исследовательская работа
14.8.	Б2.03(П)	паучно-исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.9.	ПК-4	выполнение и защита выпускной квалификационной расоты Способен организовать работу центра подготовки и повышения квалификации по вопросам охраны труда
15.1.	Б1.03	Спосооен организовать расоту центра подготовки и повышения квалификации по вопросам охраны труда Проектирование систем безопасности
15.1.	Б2.01(У)	Педагогическая практика (педагогический практикум)
15.2.	52.02(Π)	Преддипломная практика
15.3.	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.4.	ПК-5	Способен разрабатывать научно-методические и учебно-методические материалы, преподавать учебные курсы, дисциплиы (модули) и
10.	TIIC J	проводить отдельные виды занятий по программам техносферной направленности
16.1.	Б1.01	Информационные технологии в сфере безопасности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.2.	Б1.05	Нормативное обеспечение комплексной безопасности
16.3.	Б2.01(У)	Педагогическая практика (педагогический практикум)
16.4.	Б2.02(П)	Преддипломная практика
16.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность (профиль): Управление охраной труда в компании - прием 2021 года 4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	Информационные технологии в сфере безопасности	УК-4, ОПК-4, ПК-5
2	Б1.02	Экспертиза безопасности	ОПК-2, ПК-3
3	Б1.03	Проектирование систем безопасности	УК-2, ПК-4
4	Б1.04	Технологии безопасности в производственных процессах	УК-4, ПК-1
5	Б1.05	Нормативное обеспечение комплексной безопасности	ОПК-5, ПК-5
6	Б1.06	Теория и практика научных исследований	УК-2, ПК-3
7	Б1.07	Методы контроля безопасности условий труда	ОПК-2, ПК-1
8	Б1.08	Иностранный язык	УК-4, УК-5
9	Б1.09	Мониторинг безопасности	ОПК-2, ПК-1
10	Б1.10	Автоматизированные системы обеспечения безопасности	УК-4, ПК-2
11	Б1.11	Система управления охраной труда в компании	УК-3, ПК-1, ПК-2
12	Б1.12	Управление рисками, системный анализ	УК-1, ОПК-1, ПК-3
13	Б1.13	Экономика и менеджмент безопасности	УК-1, УК-3, ОПК-1
14	Б1.14	Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях	ПК-2, ПК-3
15	Б1.15	Страхование рисков и человеческий фактор	УК-6, ПК-1
16	Б1.16	Теория принятия решений в сфере комплексной безопасности	ОПК-2, ПК-1
17	Б1.17	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	ОПК-3, ПК-2
18	Б1.18	Аудит охраны труда предприятия	УК-1, ПК-1
19	Б1.19	Научные основы гигиенического нормирования	ОПК-1, ОПК-5
20	Б1.ДВ.01.01	Основы изобретательской деятельности	ОПК-3, ПК-3
21	Б1.ДВ.01.02	Патентное право	ОПК-3, ПК-3
22	Б1.ДВ.02.01	Управление проектами в сфере безопасности	УК-2, УК-3, ПК-1
23	Б1.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления проектами	УК-2, УК-3, ПК-1
24	Б1.ДВ.03.01	Методика разработки нормативных документов по безопасности и охране труда	УК-1, ОПК-5
25	Б1.ДВ.03.02	Статистический учет и документоведение по безопасности и охране труда	УК-1, ОПК-2
26	Б2.01(У)	Педагогическая практика (педагогический практикум)	УК-4, ОПК-4, ПК-4, ПК-5
27	Б2.02(П)	Преддипломная практика	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
28	Б2.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-3
29	Б2.04(П)	Организационно-управленческая практика	УК-1, УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2
30	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
31	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-4
32	ФТД.02	Правила технической эксплуатации и сигнализации на транспорте	ПК-2