

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



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

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность: Управление охраной труда в компании

Кафедра № 28 - «Управление безопасностью в техносфере»

Квалификация: Инженер в области техносферной безопасности
Программа подготовки: специализированное высшее образование - магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Идентификационный номер 4346026-2026

Образовательный стандарт № 398/а
от 06.05.2026

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, организационно-управленческий, педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор института

Е.С. Максимова

И.о. заведующего кафедрой

Е.Ю. Нарусова

Председатель учебно-методической комиссии

Н.А. Андриянова

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: 01.06.2026

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							
Б1.ДВ.01.01	Основы изобретательской деятельности		3							108	16		16		3																								УБТ	28							
Б1.ДВ.01.02	Патентное право																																					УБТ	28								
Б1.ДВ.02.01	Управление проектами в сфере безопасности		2							180	16		16		5																								УБТ	28							
Б1.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления проектами																																						УБТ	28							
ФТД	Факультативные дисциплины		2							144	20		20		4	72	12		12		2																										
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		3							72	8		8		2																								УБТ	28							
ФТД.02	Психология экстремальных ситуаций		1							72	12		12		2	72	12		12		2																		УБТ	28							

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность: Управление охраной труда в компании - прием 2026 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		4		1404			39	4	216			6	22	1404			33		
Б2	Блок 2 "Практика"		4		972			27	4	216			6	14	972			21		
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)	Научно-исследовательская работа		1		324			9					6		324			9		
		2	4	Нет	324			9					6		324			9	УБТ	28
Б2.03(П)	Организационно-управленческая практика		1		216			6					4		216			6		
		2	4	Нет	216			6					4		216			6	УБТ	28
Б2.04(П)	Преддипломная практика		1		216			6					4		216			6		
		2	4	Нет	216			6					4		216			6	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 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность: Управление охраной труда в компании - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ПК-1	Способность определять цели, задачи (политики), процессов управления охраной труда и оценки эффективности системы управления охраной труда
1.1.	Б1.01	Система управления охраной труда в компании
1.2.	Б1.02	Инженерная психология
1.3.	Б1.12	Страхование рисков и человеческий фактор
1.4.	Б1.13	Теория принятия решений в сфере комплексной безопасности
1.5.	Б1.ДВ.02.01	Управление проектами в сфере безопасности
1.6.	Б1.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления проектами
2.	ПК-2	Способность распределения полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда обоснование ресурсного обеспечения
2.1.	Б1.01	Система управления охраной труда в компании
2.2.	Б1.06	Мониторинг безопасности
2.3.	Б1.07	Транспортная безопасность
2.4.	Б1.10	Экономика и менеджмент безопасности
2.5.	Б1.11	Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях
2.6.	Б1.12	Страхование рисков и человеческий фактор
2.7.	Б1.14	Специальная оценка условий труда и производственный контроль
3.	ПК-3	Способен организовать и выполнять работу по решению научно-исследовательских задач в области охраны труда обеспечения безопасности производств, человека и окружающей среды
3.1.	Б1.04	Теория и практика научных исследований
3.2.	Б1.06	Мониторинг безопасности
3.3.	Б1.07	Транспортная безопасность
3.4.	Б1.09	Управление рисками, системный анализ
3.5.	Б1.11	Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях
3.6.	Б1.15	Промышленная токсикология
3.7.	Б1.16	Научные основы гигиенического нормирования
3.8.	Б1.17	Пожарная безопасность
3.9.	Б1.ДВ.01.01	Основы изобретательской деятельности
3.10.	Б1.ДВ.01.02	Патентное право
3.11.	Б1.ДВ.02.01	Управление проектами в сфере безопасности
3.12.	Б1.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления проектами
4.	ПК-4	Способен организовать работу центра подготовки и повышения квалификации по вопросам охраны труда, а также готовить и проводить учебные занятия
4.1.	Б1.08	Проектирование систем безопасности
5.	ПК-5	Способность к разработке научно-методических и учебно-методических материалов, преподаванию учебных курсов, дисциплин (модулей) и проведение отдельных видов занятий по программам техносферной направленности.
5.1.	Б1.03	Нормативное обеспечение комплексной безопасности
5.2.	Б1.05	Иностранный язык
5.3.	Б1.ДВ.01.01	Основы изобретательской деятельности
5.4.	Б1.ДВ.01.02	Патентное право
5.5.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
5.6.	ФТД.02	Психология экстремальных ситуаций

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность. Направленность: Управление охраной труда в компании - прием 2026 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.ДВ.01.01	Основы изобретательской деятельности	ПК-3, ПК-5
2	Б1.ДВ.01.02	Патентное право	ПК-3, ПК-5
3	Б1.01	Система управления охраной труда в компании	ПК-1, ПК-2
4	Б1.02	Инженерная психология	ПК-1
5	Б1.ДВ.02.02	Информационное обеспечение управления проектами	ПК-1, ПК-3
6	Б1.ДВ.02.01	Управление проектами в сфере безопасности	ПК-1, ПК-3
7	Б1.03	Нормативное обеспечение комплексной безопасности	ПК-5
8	Б1.04	Теория и практика научных исследований	ПК-3
9	Б1.05	Иностранный язык	ПК-5
10	Б1.06	Мониторинг безопасности	ПК-2, ПК-3
11	Б1.07	Транспортная безопасность	ПК-2, ПК-3
12	Б1.08	Проектирование систем безопасности	ПК-4
13	Б1.09	Управление рисками, системный анализ	ПК-3
14	Б1.10	Экономика и менеджмент безопасности	ПК-2
15	Б1.11	Научные основы профессионального отбора в опасных профессиях	ПК-2, ПК-3
16	Б1.12	Страхование рисков и человеческий фактор	ПК-1, ПК-2
17	Б1.13	Теория принятия решений в сфере комплексной безопасности	ПК-1
18	Б1.14	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	ПК-2
19	Б1.15	Промышленная токсикология	ПК-3
20	Б1.16	Научные основы гигиенического нормирования	ПК-3
21	Б1.17	Пожарная безопасность	ПК-3
22	Б2.01(У)	Педагогическая практика (педагогический практикум)	ПК-4, ПК-5
23	Б2.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-3
24	Б2.03(П)	Организационно-управленческая практика	ПК-1, ПК-2
25	Б2.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
26	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
27	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ПК-5
28	ФТД.02	Психология экстремальных ситуаций	ПК-5