

Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	18.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **20.03.01 Техносферная безопасность**

Язык обучения: Русский

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	2	9	16		2	9	16	23		6	13	20	4		11	18	25	1	8	15	22	6		13	20	2	9		16	23								
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28	12	19	26	8		15	22	31												
	1	2	3	4		6	7	8	10		11	12	13	14	15	16	17	19		20	21	22	23		24	25	26	27		28	29	30	31		32	33	34	35		36	37	38	39	40	41	42	43		44	45	46	47		48	49	50	51						
I															2	7	7	2	2	2														*	*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52									
II															2	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52							
III															*	7	7	2	2	2															*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52								
IV															*	7	7	2	2	2																		2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	6	4	4	9	52				
																																																						132	26	12	4	34	208				

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|----|--|
| ☐ | Теоретическое обучение | ☐ | 6 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ☐ | 1 НИР | ☐ | 7 | Каникулы |
| ☐ | 2 Промежуточная аттестация | ☐ | 8 | Учебная практика (распр.) |
| ☐ | 3 Учебная практика | ☐ | 9 | Производственная практика (распр.) |
| ☐ | 4 Производственная практика | ☐ | 10 | Научно-исследовательская практика |
| ☐ | 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ☐ | * | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 25.05.2020
приказом Минобрнауки России № 680

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контакт раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	1		2		3		4		5		6		7		8			
														16		3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12
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	31	
Блок 1	Дисциплины (модули)	213					7668	3946,75	1414	1724	300	508,75	3721,25																		
1.О	Обязательная часть	164					5904	3058,00	1050	1396	220	392,00	2846,00																		
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2					
1.О.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2													
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	58,5	18	36		4,5	13,5	3,38	2															
1.О.03	Философия	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5											3	3					
1.О.04	Иностранный язык	4	1, 2, 3				10	360	215,25		192		23,25	144,75	3	2	3	2	3	3	3	3									
1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2															
1.О.06	Правоведение		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2					
1.О.07	Психология		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2							
1.О.08	Экономика	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3							
1.О.09	Технико-экономический анализ проектных решений		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2		
1.О.10	Математика																														
1.О.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4															
1.О.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6													
1.О.10.03	Специальные главы математики		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2											
1.О.11	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6											
1.О.12	Неорганическая химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4															
1.О.13	Органическая химия	2					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5			3	3													
1.О.14	Цифровые технологии		3	4			6	216	36,75		24		12,75	179,25					1	3	0,5	3									
1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4															
1.О.16	Теоретическая механика	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4													
1.О.17	Сопротивление материалов	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4											
1.О.18	Детали машин	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5							4	4									
1.О.19	Термодинамика и теплотехника	4					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5							3	3									
1.О.20	Гидравлика и основы гидropневмосистем		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3											
1.О.21	Метрология, стандартизация, сертификация		3				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75					3	3											
1.О.22	Материаловедение	5					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5									4	4							
1.О.23	Электротехника и электроника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5							4	4									
1.О.24	Теория горения и взрыва	5				5	3	108	57,5	32	16		9,5	50,5									3	3							
1.О.25	Основы обеспечения качества	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4							
1.О.26	Экология	5					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5									4	4							
1.О.27	Физико-химические процессы в техносфере	3					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5					3	3											
1.О.28	Экспертиза проектов	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5												4	4				
1.О.29	Оптимизация в управлении безопасностью		8				3	108	42,25	12	24		6,25	65,75															3	3	
1.О.30	Безопасность жизнедеятельности																														
1.О.30.01	Источники загрязнения и системы защиты среды обитания	8	7				8	288	114,75	56	28	28	2,75	173,25													4	4	4	4	
1.О.30.02	Мониторинг среды обитания	8				8	3	108	45,5	24	12		9,5	62,5															3	3	
1.О.30.03	Радиационная безопасность		6				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75										3	3						
1.О.30.04	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		7			7	3	108	55,25	32	16		7,25	52,75												3	3				
1.О.30.05	Педагогика безопасности	6					3	108	50,5	32	16		2,5	57,5											3	3					
1.О.31	Основы проектной деятельности			1, 2			8	288	145		128		17	143	4	4	4	4													
1.О.32	Проектная деятельность	8	6, 7			8	9	324	198		176		22	126											4	3	4	3	4	3	
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	49					1764	888,75	364	328	80	116,75	875,25																		
	Элективные дисциплины (модули)	12					432	217,5	96	96	0	25,5	214,5																		
1.Ф.01.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3								
1.Ф.01.01	Адаптивная физическая культура и спорт																														

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е
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	31
1.Ф.01.02	Фитнес																													
1.Ф.01.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.02	Майнор			3, 4, 5			12	432	217,5	96	96		25,5	214,5					4	4	4	4	4	4						
1.Ф.П0	Профиль						37	1332	671,25	268	232	80	91,25	660,75																
1.Ф.П0.01	Пожаровзрывобезопасность	6					5	180	92,5	32	32	16	12,5	87,5											5	5				
1.Ф.П0.02	Электромагнитные поля и излучения	6					3	108	56,5	16	16	16	8,5	51,5											3	3				
1.Ф.П0.03	Безопасность грузоподъемного и котельного оборудования		5				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75									3	3						
1.Ф.П0.04	Надежность технических систем и техногенный риск	7				7	3	108	57,5	32	16		9,5	50,5													3	3		
1.Ф.П0.05	Основы электробезопасности	7					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5													4	4		
1.Ф.П0.06	Безопасность труда	5	4				7	252	128,75	64	32	16	16,75	123,25						3	3	4	4							
1.Ф.П0.07	Безопасность технологических процессов	7	6				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25											3	3	3	3		
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	96,50	28	56		12,50	119,50																
1.Ф.П0.08.01	Управление техносферной безопасностью		7				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75													3	3		
1.Ф.П0.08.02	Организация работы по обеспечению техносферной безопасности																													
1.Ф.П0.09.01	Надзор и контроль в сфере безопасности		8				3	108	42,25	12	24		6,25	65,75														3	3	
1.Ф.П0.09.02	Аудит техносферной безопасности																													
Блок 2	Практика						21		96				96																	
2.О	Обязательная часть						6		36				36																	
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24				24					3												
2.О.02	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12							3										
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15		60				60																	
2.Ф.П0	Профиль						15		60				60																	
2.Ф.П0.01	Производственная практика (технологическая)			4			3		12				12							3										
2.Ф.П0.02	Производственная практика (эксплуатационная)			6			6		24				24												6					
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																	
3.П0	Профиль						6		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																6	
ФД	Факультативные дисциплины						5	180	92,75	32	48		12,75	87,25																
ФД.01	Аутсорсинг в сфере безопасности		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
ФД.02	Природопользование	5					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5								3	3							

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	213	7668	3946,75	1414	1724	300	508,75	3721,25	31,38	28	29	27	29	31	21,5	24	31	31	30	27	28	27	20	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									28		30		31		30		31		33		27		30
Число курсовых проектов																					1		1	
Число курсовых работ																	1				1		1	
Число экзаменов									3		5		3		4		6		4		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		2		6		3		3		5		4		3	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	18.06.2026

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Кудряшов А.В.
Пользователь:	kudriashovav
Дата подписания:	18.06.2026

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Постникова А.В.
Пользователь:	postnikovaav
Дата подписания:	17.06.2026