

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Костылева Татьяна Александровна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 19.06.2026 10:03:48

Уникальный программный ключ:

9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Политехническая школа

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Т.А. Костылева

19 июня 2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа
магистратуры:

Комплексные системы безопасности

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

План Учебный план магистратуры '20.04.01_2026_ТББ1м.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Комплексные системы безопасности, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прог. атт.					з.е.		Итого академических																Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Код	Наименование	Компетенции																								
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																
Блок 1. Дисциплины (модули)			81	81	2916	2916	636	252	384	2100	180	26	82	126	674	54	24	76	126	608	54	19	58	86	504	36	12	36	46	314	36																													
Обязательная часть			40	40	1440	1440	306	136	170	1026	108	17	56	68	434	54	11	44	54	262	36	8	26	36	208	18	4	10	12	122																														
+	Б1.0.01	Организация управленческой и проектной деятельности		1							4	4	144	144	32	14		18	112														7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1; УК-2; УК-3																									
+	Б1.0.02	История и методология науки и производства	1								5	5	180	180	28	14		14	134	18													7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-5; УК-6; ОПК-2																									
+	Б1.0.03	Правовое регулирование в области технософической безопасности	1								5	5	180	180	36	16		20	126	18													8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ОПК-4; ПК-1; ПК-2																									
+	Б1.0.04	Безопасность технологических процессов и производств	12								6	6	216	216	56	24		32	124	36													8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ОПК-2																									
+	Б1.0.05	Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании	2								4	4	144	144	36	18		18	90	18													7	13 Электро- и теплоэнергетика	УК-1; ОПК-1																									
+	Б1.0.06	Надзорно-проектировочная деятельность в области технософической безопасности			2						4	4	144	144	34	14		20	110														8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ОПК-2; ПК-1																									
+	Б1.0.07	Организация деятельности ГО и РСЧС	3								5	5	180	180	38	14		24	124	18						5	14	24	124	18				8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ОПК-5																								
+	Б1.0.08	Управление промышленной безопасностью	3	4							7	7	252	252	46	22		24	206							3	12	12	84	4	10	12	122	8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ОПК-3; ОПК-5																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			41	41	1476	1476	330	116	214	1074	72	9	26	58	240	13	32	72	346	18	11	32	50	296	18	8	26	34	192	36																														
+	Б1.В.01	Пожарная безопасность электронавтов		1	2						6	6	216	216	48	18		30	168															8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ПК-1																								
+	Б1.В.02	Управление пожарными рисками	3		2						8	8	288	288	60	20		40	210	18														8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ОПК-3; ПК-1																								
+	Б1.В.03	Мониторинг безопасности	4	3							6	6	216	216	52	20		32	146	18														8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ПК-1; ПК-2																								
+	Б1.В.04	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	2	1							4	4	144	144	48			48	78	18														17	45 Языкознание и литературоведение	УК-4; УК-5																								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ДВ-2 (пожарная безопасность объектов защиты)			1						5	5	180	180	38	18		20	142																																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре			1						5	5	180	180	38	18		20	142															4	18 Техника и технологии строительства	ПК-1																								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность людей при пожаре в зданиях и сооружениях			1						5	5	180	180	38	18		20	142															4	18 Техника и технологии строительства	ПК-1																								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ-3 (управление охраной труда)			2	3					6	6	216	216	50	24		26	166																																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда на предприятии			2	3					6	6	216	216	50	24		26	166																8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ПК-2																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация системы управления охраной труда			2	3					6	6	216	216	50	24		26	166																8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ПК-2																							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ-4 (экспертиза пожаров)	4								6	6	216	216	34	16		18	164	18																																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Расследование и экспертиза пожаров			4						6	6	216	216	34	16		18	164	18															8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ПК-1																							
+	Б1.В.ДВ.03.02	Пожарно-техническая экспертиза			4						6	6	216	216	34	16		18	164	18															8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ПК-1																							
Блок 2. Практика			30	30	1080	1080	78				78	1002		3			22	86	6			22	194	9			22	302	12		12	420																												
Обязательная часть			24	24	864	864	78				78	786		3			22	86	6			22	194	3			22	86	12		12	420																												
+	Б2.0.01(У)	Элективная практика			2						3	3	108	108					108																8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3																							
+	Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение парных кавовых научно-исследовательской работы)			1	234					12	12	432	432	78			78	354																8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3																							
+	Б2.0.03(П)	Продвиженная практика			4						9	9	324	324					324																8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	6	216	216					216																																																	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3						6	6	216	216					216																	8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ПК-1; ПК-2																						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9	9	324	324					324																																																	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									9	9	324	324					324																	8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	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																						
ФТД. Факультативные дисциплины			4	4	144	144	44	20			24	82	18																																															
+	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта			3						2	2	72	72	22	10		12	50																5	19 Информатика и вычислительная	УК-1																							
+	ФТД.02	Локальные нормативные акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	2								2	2	72	72	22	10		12	50																8	20 Технософическая безопасность и природобустройство	ОПК-5																							