

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Костылева Татьяна Александровна
 Должность: Проректор по образовательной деятельности
 Дата подписания: 30.06.2023 13:39:57
 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



План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 16 от 13.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Комплексные системы безопасности

Квалификация: <u>Магистр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

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

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления по образовательной деятельности Маковчик / О.С. Маковчик/
 Начальник отдела планирования и организации учебного процесса Подкорытова / Е.В. Подкорытова /
 Руководитель Политехнической школы Осипов / Д.С. Осипов/
 Руководитель образовательной программы Шепелев / А.О. Шепелев /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		*	Э	К																			У	У	*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II						П	П	П	П	*								*	*	Э	К					*			Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17 5/6	18 1/6	36	13 1/6	8 5/6	22	58
Э Экзаменационные сессии	5/6	2	2 5/6	1 3/6	3/6	2	4 5/6
У Учебная практика		2	2				2
П Производственная практика				4	6	10	10
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	64 дн	71 дн	135 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность	147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	
Високосный год		-			-		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ОПК
ОПК-2	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3	Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	ОПК
ОПК-4	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;	ОПК
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.	ОПК
ПК-1	Способен разрабатывать комплексные программы мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	-
ПК-2	Способен осуществлять мониторинг экологии окружающей среды и разрабатывать, совершенствовать системы экологического менеджмента в организации	-
ПК-3	Способен осуществлять планирование, разработку и совершенствование систем управления охраной труда	-
ПК-4	Способен осуществлять управление профессиональными, пожарными и иными рисками в организации (структурных подразделениях, филиалах)	-
ПК-5	Способен планировать и осуществлять руководство службой пожарной безопасности в организации (структурных подразделениях, филиалах)	-

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ		
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	ПК-1	
E	Стратегическое управление развитием системы мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	ПК-1	Высшее образование - магистратура или Высшее образование (непрофильное) - магистратура или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	ПК-5	
D	Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	ПК-5	Высшее образование - специалитет или магистратура или Высшее образование (непрофильное) - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	ПК-3; ПК-4	
C	Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда	ПК-3	Высшее образование - магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в сфере оценки профессиональных рисков не реже чем один раз в три года или Высшее образование (непрофильное) - магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области охраны труда, дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в сфере оценки профессиональных рисков не реже чем один раз в три года
D	Стратегическое управление профессиональными рисками в организации	ПК-4	Высшее образование - магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по оценке профессиональных рисков не реже чем один раз в три года или Высшее образование (не профильное) - магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области охраны труда, дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по оценке профессиональных рисков не реже чем один раз в три года
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	ПК-2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
C	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПК-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура
D	Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	ПК-2	Высшее образование - магистратура, специалитет или Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации - аспирантура

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль	з.е.	е.т.	Неделя	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	6.25	18 4/6		1152								32	18.75	21 1/6		2232							62	62	39 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28	5.75			1152								32	18.75			2160						60	60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				54.7												54												54.4													
ОП, факультативы (в период ТО)				48												54												51													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				11.9												11.4												11.7													
Аудиторная нагрузка				11.9												11.4												11.7													
Контактная работа				11.9												11.4												11.7													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	156	80	76	564	72	22	3.25			ТО: 13 1/6 Э: 1 1/2		504	100	44		56	377	27	14	2.75			1296	256	124		132	941	99	36	6	ТО: 22 Э: 2					
1	Б1.0.02	Современные формы и методы подтверждения соответствия продукции и услуг в области безопасности													ЗаО	108	24	8		16	84			3	0.5			ЗаО	108	24	8		16	84		3	0.5		8	4	
2	Б1.0.05	Модуль Надзорная деятельность в технологической безопасности	Эк За ЗаО	360	72	40		32	252	36	10	1.25			Эк	108	16	8		8	65	27		3	0.25			Эк(2) За ЗаО	468	88	48		40	317	63	13	1.5			34	
3	Б1.0.05.01	Формы и методы надзорной деятельности в области охраны труда	ЗаО	108	28	16		12	80		3	0.5															ЗаО	108	28	16		12	80		3	0.5			8	3	
4	Б1.0.05.02	Надзорная деятельность в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты в ЧС	Эк	144	28	16		12	80	36	4	0.5															Эк	144	28	16		12	80	36	4	0.5			8	3	
5	Б1.0.05.03	Приборы и методы контроля среды обитания, охраняемых объектов, материалов и изделий	За	108	16	8		8	92		3	0.25			Эк	108	16	8		8	65	27		3	0.25			Эк За	216	32	16		16	157	27	6	0.5			8	34
6	Б1.0.06	Модуль Основы пожарной безопасности	Эк	108	36	24		12	36	36	3	0.5															Эк	108	36	24		12	36	36	3	0.5				123	
7	Б1.0.06.02	Пожарная безопасность на предприятиях нефтегазовой отрасли	Эк	108	36	24		12	36	36	3	0.5															Эк	108	36	24		12	36	36	3	0.5			7	23	
8	Б1.В.04	Модуль Причины и последствия ЧС	За	72	18	8		10	54		2	0.5			За ЗаО	180	42	16		26	138			5	1.5			За(2) ЗаО	252	60	24		36	192		7	2				234
9	Б1.В.04.01	Комплексный анализ причин и последствий чрезвычайных ситуаций	За	72	18	8		10	54		2	0.5			За	72	18	8		10	54			2	0.5			За(2)	144	36	16		20	108		4	1			8	34
10	Б1.В.04.03	Экспертиза пожаров на объектах энергетики													ЗаО	108	24	8		16	84			3	1			ЗаО	108	24	8		16	84		3	1			7	4
11	Б1.В.ДВ.03.01	Система экспертизы промышленной безопасности	За	72	12	8		4	60		2	0.5			ЗаО	108	18	12		6	90			3	0.5			За ЗаО	180	30	20		10	150		5	1			8	34
12	Б1.В.ДВ.03.02	Организационные решения в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды	За	72	12	8		4	60		2	0.5			ЗаО	108	18	12		6	90			3	0.5			За ЗаО	180	30	20		10	150		5	1			8	34
13	Б2.0.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научной исследовательской работы)	За	180	18			18	162		5	0.5															За	180	18			18	162		5	0.5			7	123	
14	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	За	72	22	10		12	50		2	0.5			За	72	22	10		12	50			2	0.5			За	72	22	10		12	50		2	0.5			5	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) ЗаО												Эк За ЗаО(3)												Эк(3) За(6) ЗаО(4)													
ПРАКТИКИ			(План)		216				216		6	2.5	4			324					324		9	2.5	6			540					540		15	5	10				
	Б2.0.02(П)	Преддипломная практика													ЗаО	324					324		9	2.5	6		ЗаО	324				324		9		6	8	4			
	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	216				216		6	2.5	4															ЗаО	216				216		6		4	8	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324					324		9	13.5	5 5/6			324				324		9	13.5	5 5/6					
	Б3.01	Подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационной работы													ЗаО	324					324		9	13.5	5 5/6		ЗаО	324			324		9		5 5/6	8	4				
КАНИКУЛЫ													1												9												10				

		Итого					е.т.	Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Не менее	Факт								
	Итого (с факультативами)				107	124	40	62	29	33	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	39	60	27	33	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	45%	80	81	17	50	24	26	31	17	14	
Б1.О	Обязательная часть					41	7.5	22	16	6	19	13	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	9.5	28	8	20	12	4	8	
Б2	Практика	70%	30%	0%	21	30	8.5	10	3	7	20	11	9	
Б2.О	Обязательная часть					21	4	7	3	4	14	5	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	4.5	3		3	6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	13.5				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					4	1	2	2		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6		-	52.5	53.6	-	54.7	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.3		-	43.2	54	-	48	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				13.3		-	13.7	14.9	-	11.9	11.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				720		-	230	252	-	138	100	
		Блок Б2				50		-	14	18	-	18		
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД				34		-	12		-	22		
		Итого по всем блокам				804		-	256	270	-	178	100	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							4	1	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)							11	5	6	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	2	1	7	2	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.28%								
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					24.69%								