

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Луганский государственный университет им.Владимира Даля



Ректор

Рябичев В.Д.

20.04.23 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Пожарная безопасность
Кафедра: Кафедра техносферной безопасности
Факультет: Институт гражданской защиты

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

педагогический

научно-исследовательский

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента управления учебным процессом

/ Серебряков А.И./

Директор института гражданской защиты

/ Малкин В.Ю./

Зав.кафедрой техносферной безопасности

/ Павленко А.Т./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	Э	К	*	К	У	У	У														Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II															Э	Э	К	*	К														Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III												Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Г	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			39				39				49	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	28	29	11	68
Э	Экзаменационные сессии	4	4	2	10
У	Учебная практика	3			3
Н	Научно-исслед. работа		7		7
П	Производственная практика	5			5
Пд	Преддипломная практика			5	5
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			1	1
К	Каникулы	11	11	1	23
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)	3☐ (18 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и☐ не более 39 нед.	
Итого		52	52	26	130
Студентов					
Групп					

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
															-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						81	81	2916	2916	340	340	2432	144		36	45			
Обязательная часть						50	50	1800	1800	230	230	1474	96		23	27			
+	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		1		3	3	108	108	10	10	94	4		3			13	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований в техносферной безопасности	1			3	3	108	108	16	16	83	9		3			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности	1			3	3	108	108	22	22	77	9		3			89	Кафедра пожарной безопасности
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	1			3	3	108	108	16	16	83	9		3			72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	Б1.О.05	Экономика пожарной безопасности	2			5	5	180	180	18	18	153	9			5		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.06	Нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности	1			4	4	144	144	16	16	119	9		4			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств		11		5	5	180	180	32	32	140	8		5			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.08	Мониторинг безопасности		2		5	5	180	180	18	18	158	4			5		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.09	Теория принятия решений	2			4	4	144	144	26	26	109	9			4		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.10	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере	2			5	5	180	180	18	18	149	13		2	3		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.11	Математическое планирование эксперимента		2		5	5	180	180	20	20	156	4			5		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.12	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	2			5	5	180	180	18	18	153	9			5		90	Кафедра техносферной безопасности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	31	1116	1116	110	110	958	48		13	18			
+	Б1.В.01	Основы теории надежности и управления качеством	2			4	4	144	144	20	20	115	9			4		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.02	Современные физико-химические методы анализа	1			5	5	180	180	16	16	155	9		5			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.03	Нормирование оперативно-тактических действий	1			3	3	108	108	16	16	83	9		3			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.04	Психология управления		2		6	6	216	216	18	18	194	4			6		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.05	Управление технической службой подразделений ГПС		2		4	4	144	144	12	12	128	4			4		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.06	Методы анализа систем производственной автоматики и автоматической пожарной защиты	2			4	4	144	144	12	12	123	9			4		89	Кафедра пожарной безопасности
+	Б1.В.07	Экспертиза безопасности		1		5	5	180	180	16	16	160	4		5			90	Кафедра техносферной безопасности
Блок 2.Практика						30	30	1080	1080	486	486	558	36		12	10.5	7.5		
Обязательная часть						30	30	1080	1080	486	486	558	36		12	10.5	7.5		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика		1		4.5	4.5	162	162	162	162				4.5			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа студента			2	10.5	10.5	378	378	54	54	306	18			10.5		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика			1	7.5	7.5	270	270	216	216	54			7.5			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			3	7.5	7.5	270	270	54	54	198	18				7.5	90	Кафедра техносферной безопасности
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	324	324						9		
+	Б3.01	Комплексный государственный экзамен	3			1.5	1.5	54	54	54	54						1.5	90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	3			7.5	7.5	270	270	270	270						7.5	90	Кафедра техносферной безопасности
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2	72	72	12	12	60			2				
+	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта				2	2	72	72	12	12	60			2			90	Кафедра техносферной безопасности

Индекс	Содержание	Тип
УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	-
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований в техносферной безопасности	
Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности	
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	
Б1.О.08	Мониторинг безопасности	
Б1.О.09	Теория принятия решений	
Б1.О.11	Математическое планирование эксперимента	
Б1.В.02	Современные физико-химические методы анализа	
Б1.В.03	Нормирование оперативно-тактических действий	
Б1.В.04	Психология управления	
Б1.В.05	Управление технической службой подразделений ГПС	
Б1.В.06	Методы анализа систем производственной автоматики и автоматической пожарной защиты	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа студента	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	
УК-2.	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	-
Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности	
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	
Б1.О.09	Теория принятия решений	
Б1.О.10	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере	
Б1.О.12	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	
Б1.В.01	Основы теории надежности и управления качеством	
Б1.В.07	Экспертиза безопасности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	
УК-3.	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	-
Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности	
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б1.О.05	Экономика пожарной безопасности	
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	
Б1.О.08	Мониторинг безопасности	
Б1.В.02	Современные физико-химические методы анализа	
Б1.В.03	Нормирование оперативно-тактических действий	
Б1.В.04	Психология управления	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	
УК-4.	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	
Б1.О.06	Нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности	
Б1.О.12	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	
Б1.В.02	Современные физико-химические методы анализа	
Б1.В.03	Нормирование оперативно-тактических действий	
Б1.В.05	Управление технической службой подразделений ГПС	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа студента	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	
УК-5.	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б1.О.05	Экономика пожарной безопасности	
Б1.О.06	Нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности	
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	
Б1.О.08	Мониторинг безопасности	
Б1.О.12	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	
УК-6.	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	-
Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности	
Б1.О.05	Экономика пожарной безопасности	
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	
Б1.О.08	Мониторинг безопасности	
Б1.О.12	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	
Б1.В.03	Нормирование оперативно-тактических действий	
Б1.В.04	Психология управления	
Б1.В.05	Управление технической службой подразделений ГПС	
Б1.В.06	Методы анализа систем производственной автоматики и автоматической пожарной защиты	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа студента	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	
ОПК-1.	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественно-научные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	-

Б1.О.02	Методология и методы научных исследований в техносферной безопасности	
Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности	
Б1.О.05	Экономика пожарной безопасности	
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	
Б1.О.08	Мониторинг безопасности	
Б1.О.10	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере	
Б1.О.11	Математическое планирование эксперимента	
Б1.О.12	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	
Б1.В.02	Современные физико-химические методы анализа	
Б1.В.03	Нормирование оперативно-тактических действий	
Б1.В.07	Экспертиза безопасности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа студента	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	
ОПК-2.	Способен анализировать и применять значения и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности	
Б1.О.05	Экономика пожарной безопасности	
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	
Б1.О.08	Мониторинг безопасности	
Б1.О.09	Теория принятия решений	
Б1.О.10	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере	
Б1.О.11	Математическое планирование эксперимента	
Б1.В.02	Современные физико-химические методы анализа	
Б1.В.03	Нормирование оперативно-тактических действий	
Б1.В.04	Психология управления	
Б1.В.05	Управление технической службой подразделений ГПС	
Б1.В.06	Методы анализа систем производственной автоматики и автоматической пожарной защиты	
Б1.В.07	Экспертиза безопасности	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа студента	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	
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	-
Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований в техносферной безопасности	
Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности	
Б1.О.05	Экономика пожарной безопасности	
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	
Б1.О.10	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере	

Б1.О.12	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	
Б1.В.02	Современные физико-химические методы анализа	
Б1.В.03	Нормирование оперативно-тактических действий	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	
ОПК-4.	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	-
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	
Б1.О.12	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	
Б1.В.02	Современные физико-химические методы анализа	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	
ОПК-5.	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	-
Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности	
Б1.О.06	Нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности	
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	
Б1.О.08	Мониторинг безопасности	
Б1.О.10	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере	
Б1.В.01	Основы теории надежности и управления качеством	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа студента	
Б2.О.03(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	УК-4.; ОПК-3.
Б1.О.02	Методология и методы научных исследований в техносферной безопасности	УК-1.; ОПК-1.; ОПК-3.
Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-5.
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	УК-2.; УК-3.; УК-5.; ОПК-4.
Б1.О.05	Экономика пожарной безопасности	УК-3.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.
Б1.О.06	Нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности	УК-4.; УК-5.; ОПК-5.
Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
Б1.О.08	Мониторинг безопасности	УК-1.; УК-3.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-5.
Б1.О.09	Теория принятия решений	УК-1.; УК-2.; ОПК-2.
Б1.О.10	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере	УК-2.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-5.
Б1.О.11	Математическое планирование эксперимента	УК-1.; ОПК-1.; ОПК-2.
Б1.О.12	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	УК-2.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-3.; ОПК-4.
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
Б1.В.01	Основы теории надежности и управления качеством	УК-2.; ОПК-5.
Б1.В.02	Современные физико-химические методы анализа	УК-1.; УК-3.; УК-4.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.
Б1.В.03	Нормирование оперативно-тактических действий	УК-1.; УК-3.; УК-4.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.
Б1.В.04	Психология управления	УК-1.; УК-3.; УК-6.; ОПК-2.
Б1.В.05	Управление технической службой подразделений ГПС	УК-1.; УК-4.; УК-6.; ОПК-2.
Б1.В.06	Методы анализа систем производственной автоматизации и автоматической пожарной защиты	УК-1.; УК-6.; ОПК-2.
Б1.В.07	Экспертиза безопасности	УК-2.; ОПК-1.; ОПК-2.
Б2	Практика	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
Б2.О.01(У)	Учебная практика	УК-3.; УК-4.; ОПК-1.
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа студента	УК-1.; УК-4.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-5.
Б2.О.03(П)	Производственная практика	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
Б3.01	Комплексный государственный экзамен	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	УК-1.; УК-2.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-4.; ОПК-5.	
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	УК-1.; УК-2.; УК-4.; ОПК-2.; ОПК-5.	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области охраны труда или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области охраны труда
B	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков	УК-5.; ОПК-1.; ОПК-2.	Высшее образование - магистратура, специалитет или Высшее образование (непрофильное) - магистратура, специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области охраны труда
C	Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда	УК-5.; УК-6.; ОПК-2.; ОПК-4.	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	УК-1.; УК-4.; УК-6.; ОПК-2.	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
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	УК-1.; УК-3.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-4.	
A	Обеспечение противопожарного режима на объекте	УК-1.; УК-3.; УК-6.; ОПК-2.	Высшее образование - бакалавриат Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
B	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности	УК-1.; УК-3.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.	Высшее образование - бакалавриат Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
C	Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	УК-3.; УК-5.; ОПК-4.	Высшее образование - специалитет, магистратура
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.	

A	Осуществление учета, систематизации и контроля данных о воздействии хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды, а также данных о техническом состоянии очистных сооружений и качестве технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду	УК-1.; УК-6.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-5.	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
B	Подготовка предложений по инженерным решениям в целях минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду	УК-1.; УК-2.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-3.	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
C	Организационно-методическое сопровождение деятельности организации по минимизации и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду	УК-1.; УК-2.; УК-6.	Высшее образование - магистратура или Высшее образование (непрофильное) - магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду	УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.	Высшее образование - магистратура или Высшее образование (непрофильное) - магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности

Индекс	Содержание
УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
D	Стратегическое управление профессиональными рисками в организации
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
A	Обеспечение противопожарного режима на объекте
B	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
A	Осуществление учета, систематизации и контроля данных о воздействии хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды, а также данных о техническом состоянии очистных сооружений и качестве технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
B	Подготовка предложений по инженерным решениям в целях минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду
C	Организационно-методическое сопровождение деятельности организации по минимизации и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
УК-2.	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
B	Подготовка предложений по инженерным решениям в целях минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду
C	Организационно-методическое сопровождение деятельности организации по минимизации и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
УК-3.	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
A	Обеспечение противопожарного режима на объекте
B	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности
C	Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
УК-4.	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
D	Стратегическое управление профессиональными рисками в организации
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
УК-5.	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
B	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков
C	Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда

40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
C	Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
УК-6.	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
C	Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда
D	Стратегическое управление профессиональными рисками в организации
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
A	Обеспечение противопожарного режима на объекте
B	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
A	Осуществление учета, систематизации и контроля данных о воздействии хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды, а также данных о техническом состоянии очистных сооружений и качестве технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
B	Подготовка предложений по инженерным решениям в целях минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду
C	Организационно-методическое сопровождение деятельности организации по минимизации и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
ОПК-1.	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественно-научные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
B	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
B	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
B	Подготовка предложений по инженерным решениям в целях минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
ОПК-2.	Способен анализировать и применять значения и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
B	Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда и оценки профессиональных рисков
C	Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда
D	Стратегическое управление профессиональными рисками в организации
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
A	Обеспечение противопожарного режима на объекте
B	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
A	Осуществление учета, систематизации и контроля данных о воздействии хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды, а также данных о техническом состоянии очистных сооружений и качестве технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду

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
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
A	Осуществление учета, систематизации и контроля данных о воздействии хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды, а также данных о техническом состоянии очистных сооружений и качестве технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
B	Подготовка предложений по инженерным решениям в целях минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности организации на окружающую среду
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
ОПК-4.	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
C	Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
C	Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
ОПК-5.	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
A	Осуществление учета, систематизации и контроля данных о воздействии хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды, а также данных о техническом состоянии очистных сооружений и качестве технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду
D	Разработка и внедрение инженерных решений, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				756									1044							39		1800							50	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684									1044									1728							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						42,8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						178										
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				756	102	40		62	610	44			612	76	26	16	34	506	30			1368	178	66	16	96	1116	74	38	ТО: 28 Э: 4		
1	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	За	108	10			10	94	4											За	108	10			10	94	4	3		13	1
2	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований в техносферной безопасности	Эк	108	16	10		6	83	9											Эк	108	16	10		6	83	9	3		90	1
3	Б1.О.03	Компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности										Эк	108	22	6	16		77	9		Эк	108	22	6	16		77	9	3		89	1
4	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	Эк	108	16	6		10	83	9											Эк	108	16	6		10	83	9	3		72	1
5	Б1.О.06	Нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности	Эк	144	16	6		10	119	9											Эк	144	16	6		10	119	9	4		90	1
6	Б1.О.07	Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств	За	108	16	6		10	88	4		За	72	16	6		10	52	4		За(2)	180	32	12		20	140	8	5		90	1
7	Б1.О.10	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере											72	6	2		4	62	4			72	6	2		4	62	4	2		90	12
8	Б1.В.02	Современные физико-химические методы анализа										Эк	180	16	6		10	155	9		Эк	180	16	6		10	155	9	5		90	1
9	Б1.В.03	Нормирование оперативно-тактических действий	Эк	108	16	6		10	83	9											Эк	108	16	6		10	83	9	3		90	1
10	Б1.В.07	Экспертиза безопасности										За	180	16	6		10	160	4		За	180	16	6		10	160	4	5		90	1
11	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта		72	12	6		6	60												72	12	6		6	60		2	90	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2)								Эк(2) За(2)								Эк(6) За(4)													
ПРАКТИКИ		(План)										432	378			378	54				432	378			378	54		12	8			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика									За	162	162			162				За	162	162			162			4,5	3			
	Б2.О.03(П)	Производственная практика									ЗаО	270	216			216	54			ЗаО	270	216			216	54		7,5	5			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																													11			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				936								1062							39		1998							55,5	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								1062								1998							55,5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				49,1													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				174													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	92	30	14	48	814	30			684	82	26		56	562	40			1620	174	56	14	104	1376	70	45	ТО: 29Э: 4			
1	Б1.О.05	Экономика пожарной безопасности	Эк	180	18	6		12	153	9										Эк	180	18	6		12	153	9	5		90	2		
2	Б1.О.08	Мониторинг безопасности	За	180	18	6		12	158	4										За	180	18	6		12	158	4	5		90	2		
3	Б1.О.09	Теория принятия решений										Эк	144	26	6		20	109	9	Эк	144	26	6		20	109	9	4		90	2		
4	Б1.О.10	Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере										Эк	108	12	4		8	87	9	Эк	108	12	4		8	87	9	3		90	12		
5	Б1.О.11	Математическое планирование эксперимента	За	180	20	6	14		156	4										За	180	20	6	14		156	4	5		90	2		
6	Б1.О.12	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	Эк	180	18	6		12	153	9										Эк	180	18	6		12	153	9	5		90	2		
7	Б1.В.01	Основы теории надежности и управления качеством										Эк	144	20	8		12	115	9	Эк	144	20	8		12	115	9	4		90	2		
8	Б1.В.04	Психология управления	За	216	18	6		12	194	4										За	216	18	6		12	194	4	6		90	2		
9	Б1.В.05	Управление технической службой подразделений ГПС										За	144	12	4		8	128	4	За	144	12	4		8	128	4	4		90	2		
10	Б1.В.06	Методы анализа систем производственной автоматики и автоматической пожарной защиты										Эк	144	12	4		8	123	9	Эк	144	12	4		8	123	9	4		89	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3)								Эк(4) За								Эк(6) За(4)														
ПРАКТИКИ		(План)										378	54			54	306	18			378	54			54	306	18	10,5	7				
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа студента									ЗаО	378	54			54	306	18		ЗаО	378	54			54	306	18	10,5	7				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																															
КАНИКУЛЫ																															11		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				594															49		594							16,5	24		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				594																	594							16,5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											ТО: 11 Э: 2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																															
ПРАКТИКИ			(План)		270	54			54	198	18											270	54			54	198	18	7,5	5	
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	270	54			54	198	18											ЗаО	270	54			54	198	18	7,5	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324	324			324													324	324			324			9	6	
	Б3.01	Комплексный государственный экзамен	Эк	54	54			54													Эк	54	54			54			1,5	1	
	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процессу защиты	Эк	270	270			270													Эк	270	270			270			7,5	5	
КАНИКУЛЫ																													1		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	1			3							
		90	+	3							
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	1			5							
		90	+	5							
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	3			5							
		90	+	5							
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа студента	2			7							
		90	+	7							
Итого по факту				20							
Итого по плану				20							

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				107	120	122	50	55.5	16.5
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	120	48	55.5	16.5
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	0%	80	81	81	36	45	
Б1.О	Обязательная часть				44	50	50	23	27	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	31	31	13	18	
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	30	30	12	10.5	7.5
Б2.О	Обязательная часть				21	30	30	12	10.5	7.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины						2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					38.4	42.8	49.1	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					176	178	174	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					340	166	174	
		Блок Б2					486	378	54	54
		Блок Б3					324			324
		Блок ФТД					12	12		
		Итого по всем блокам					1162	556	228	378
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	2
		ЗАЧЕТ (За)						5	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.12%			
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					66.7%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.66%				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
3	Психология	Кафедра психологии и конфликтологии
4	физвосп	Кафедра физического воспитания
5	Прокурор	Кафедра Прокурорско-следственной деятельности
6	Маркетинг	Кафедра маркетинга
7	Мир.экономики	Кафедра Мировой экономики
8	Управление персоналом	Кафедра управления персоналом и экономической теории
9	дополнительного ПО	Кафедра дополнительного профессионального образования
10	Электромеханики	Кафедра Электромеханики
11	Таможенного дела	Кафедра Таможенного дела
13	иняз	Кафедра иностранных языков
14	Произв.менеджмент	Кафедра Произв.менеджмент
17	перевод	Кафедра лингвистики и технического перевода
18	Социологии	Кафедра социологии и социальных технологий
20	Гидрогазодинамика	Кафелра Гидрогазодинамики
21	Каф. КСиС	Кафедра компьютерных систем и сетей
22	Каф. ИиПИ	Кафедра информатики и программной инженерии
23	прикладной математики	Кафедра прикладной математики
24	менеджмента	Кафедра Менеджмента и экономической безопасности
26	графика и станки	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
28	машиноведения	Кафедра машиноведения
30	ОТиБЖД	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности
31	материаловедение	Кафедра материаловедения
32	Каф.ТМИИК	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга
33	экономика предприятия	Кафедра экономика предприятия
35	экология	Кафедра экологии
36	физики	Кафедра физики
37	химия	Кафедра химии и инновационных химических технологий
39	подъемно-транспортная техника	Кафедра подъемно-транспортной техники
40	ДВС	Кафедра двигателей внутреннего сгорания
41	ж/д транспорт	Кафедра железнодорожного транспорта
45	транспортные технологии	Кафедра транспортных технологий

46	ЭКИПС	Кафедра экономической кибернетики и прикладной статистики
47	международного права и права социального обеспечения	Кафедра международного права и права социального обеспечения
48	интеллектуальных прав	Кафедра интеллектуальных прав
49	Госуправление	Кафедра государственного управления
50	предпринимательского права и арбитражного процесса	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса
51	конституционного права и историко-правовых дисциплин	Кафедра конституционного права и историко-правовых дисциплин
52	государственно-правовых дисциплин	Кафедра государственно-правовых дисциплин
53	Военная кафедра	Военная кафедра
54	административного и экологического права	Кафедра административного и экологического права
55	Приборы	Кафедра приборов
57	Финансов и кредита	Кафедра финансов и кредита
58	Торг.дело	Кафедра торгового дела
59	Товароведение	Кафедра Товароведение и экспертиза товаров
60	Философия	Кафедра философии
61	Русский язык (славянская филология)	Кафедра русского языка и культуры речи
62	экон. и упр. //ФЭБ//	Кафедра экономики и управления //ФЭБ//
63	гос.аудита //ФЭБ//	Кафедра государственного аудита //ФЭБ//
64	финансов //ФЭБ//	Кафедра финансов //ФЭБ//
65	ЭКИТ //ФЭБ//	Кафедра экономической кибернетики и информационных технологий //ФЭБ//
66	Каф.ЛипП	Кафедра легкой и пищевой промышленности
67	менеджмента //ФЭБ//	Кафедра менеджмента //ФЭБ//
68	строительства //ФЭБ//	Кафедра строительства и архитектуры //ФЭБ//
69	перевода //ФЭБ//	Кафедра теории и практики перевода и общего языкознания //ФЭБ//
72	Педагогика	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
75	история	Кафедра истории
81	литьё	Кафедра Цифровых технологий и машин в литейном производстве
82	Кафедра физической реабилитации	Кафедра физической реабилитации
83	Туризм	Кафедра туризма и гостиничного дела
87	Кафедра ОМД	Кафедра обработки металлов давлением и сварки
88	Кафедра аварийно-спасательных работ	Кафедра аварийно-спасательных работ
89	Кафедра пожарной безопасности	Кафедра пожарной безопасности
90	Кафедра техносферной безопасности	Кафедра техносферной безопасности

91	автомобили	Кафедра автомобильный транспорт
93	Кафедра электроэнергетики	Кафедра электроэнергетики
95	Кафедра ИиУС	Кафедра информационных и управляющих систем
96	Кафедра АКИТ	Кафедра автоматизации и компьютерно-интегрированных технологий
98	микро- и наноэлектроники	Кафедра микро- и наноэлектроники
99	Учет и аудит	Кафедра учета и аудита
201	Кафедра электромеханики и транспортных систем //Стаханов	Кафедра электромеханики и транспортных систем //Стаханов
202	Кафедра ТПиОТ //Стаханов	Кафедра технологии производства и охраны труда //Стаханов
203	Кафедра общеинженерных дисциплин //Стаханов	Кафедра общеинженерных дисциплин //Стаханов
204	Кафедра социально-экономических и педагогических дисциплин //Стаханов	Кафедра социально-экономических и педагогических дисциплин //Стаханов
205	Кафедра инф.систем //Стаханов//	Кафедра информационных систем //Стаханов//
301	Кафедра экономики и управления //КраФИМ//	Кафедра экономики и управления //КраФИМ//
302	Кафедра социально-экономических дисциплин и техносферной безопасности //КраФИМ//	Кафедра социально-экономических дисциплин и техносферной безопасности //КраФИМ//
303	Кафедра информационных технологий и транспорта //КраФИМ//	Кафедра информационных технологий и транспорта //КраФИМ//
401	Кафедра Вентиляции	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
402	Каф. городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//
403	Каф. промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//
404	Каф.проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//	Кафедра проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//
405	Каф.управления ЖКХ //ИСАиЖКХ//	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКХ//
406	Каф.общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
12111	Центр повышения квалификации	Центр повышения квалификации

14	нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности	4			[Эк]□ УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.
15	безопасности□ [Эк]□ УК-4.; УК-5.; ОПК-5.		Б1.О.10□ Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере□ [Эк]□ УК-2.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-5.	3	
16					
17	Б1.О.07□ Актуальные вопросы пожарной безопасности технологических процессов и производств□ [23а]□ УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.	5	Б1.О.11□ Математическое планирование эксперимента□ [3а]□ УК-1.; ОПК-1.; ОПК-2.	5	
18					
19					
20					
21					
22	Б1.О.10□ Основы государственной политики по обеспечению безопасности в техносфере□ УК-2.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-5.	2	Б1.О.12□ Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности□ [Эк]□ УК-2.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-3.; ОПК-4.	5	
23					
24	Б1.В.02□ Современные физико-химические методы анализа□ [Эк]□ УК-1.; УК-3.; УК-4.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.	5			
25					
26					
27					
28					
29	Б1.В.03□ Нормирование оперативно-тактических действий□ [Эк]□ УК-1.; УК-3.; УК-4.; УК-	3	Б1.В.01□ Основы теории надежности и управления качеством□ [Эк]□ УК-2.; ОПК-5.	4	
30					

31	6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.	
32	Б1.В.07□ Экспертиза безопасности□ [За]□ УК-2.; ОПК-1.; ОПК-2.	Б1.В.04□ Психология управления□ [За]□ УК-1.; УК-3.; УК-6.; ОПК-2.
33		
34		
35		
36		
37	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□ [За]□ УК-3.; УК-4.; ОПК-1.	Б1.В.05□ Управление технической службой подразделений ГПС□ [За]□ УК-1.; УК-4.; УК-6.; ОПК-2.
38		
39		
40		
41		
42	Б2.О.03(П)□ Производственная практика□ [ЗаО]□ УК-1.; УК-2.; УК-3.; УК-4.; УК-5.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-3.; ОПК-4.; ОПК-5.	Б1.В.06□ Методы анализа систем производственной автоматики и автоматической пожарной защиты□ [Эк]□ УК-1.; УК-6.; ОПК-2.
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
	ФТД.01□ Системы	

50	искусственного интеллекта	Б2.О.02(Н)□ Научно-исследовательская работа студента□ 10.5 [ЗаО]□ УК-1.; УК-4.; УК-6.; ОПК-1.; ОПК-2.; ОПК-5.
51		
52		
53		
54		
55		
56		