

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

Учёным советом университета
Протокол № 12 от 07.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Устойчивость муниципальных образований к бедствиям
Кафедра: Кафедра техносферной безопасности
Институт: Институт гражданской защиты

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
педагогический
организационно-управленческий

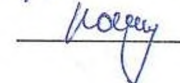
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровому развитию

Директор департамента УУП

Директор института гражданской защиты

Заведующий кафедрой Техносферной безопасности

 / Клипаков Н.В./
 / Серебряков А.И./
 / Малкин В.Ю./
 / Копец Ю.В./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	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										*								*	*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	*														э	э	э	э	у	у	н	н	к	к	к	к	к	
II										*								*	*	ш	ш	ш	ш	ш	ш	*														п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6		17 2/6	52
Э	Экзменационные сессии	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6		2 4/6	8 1/6
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исслед. работа		2	2	7 4/6	7 4/6	9 4/6	
П	Производственная практика				4	4	4	
Пд	Преддипломная практика				3 4/6	3 4/6	3 4/6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				3 5/6	3 5/6	3 5/6	
К	Каникулы	4/6	5	5 4/6	4/6	10	10 4/6	16 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	4 2/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																		Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							84	84	3024	3024	1192	1186	1724.75	107.25		30	23	31			
Обязательная часть							44	44	1584	1584	629.25	626	954.75			26	4	14			
+	Б1.О.01	Методы научных исследований в техносферной безопасности		1			3	3	108	108	48	48	60			3				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1			3	3	108	108	50.25	50	57.75			3				13	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1			1	5	5	180	180	64.25	64	115.75			5				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.04	Математическое планирование эксперимента		1			2	2	72	72	32.25	32	39.75			2				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.05	Экономика и менеджмент безопасности		1			2	2	72	72	32.25	32	39.75			2				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.06	Нормативно-правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности и защиты территорий		1			3	3	108	108	32.25	32	75.75			3				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.07	Идентификация и оценка рисков возникновения опасных природных и техногенных процессов	1				4	4	144	144	48.25	48	95.75			4				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.08	Основы теории надежности и управления качеством	1				4	4	144	144	48.25	48	95.75			4				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.09	Информационные технологии и программное обеспечение в техносферной безопасности	2				4	4	144	144	64.25	64	79.75				4			520	Резерв
+	Б1.О.10	Обеспечение производственной и экологической безопасности		3			2	2	72	72	32.25	32	39.75					2		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.11	Управление проектами в сфере безопасности		3			3	3	108	108	48.25	48	59.75					3		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.12	Психология управления		3			2	2	72	72	32.25	32	39.75					2		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.13	Комплексная система обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и территорий	3				4	4	144	144	48.25	48	95.75					4		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.14	Устойчивость объектов экономики и территорий	3				3	3	108	108	48.25	48	59.75					3		520	Резерв
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40	1440	1440	562.75	560	770	107.25		4	19	17			
+	Б1.В.01	Мониторинг безопасности	1				4	4	144	144	48.25	48	95.75			4				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.02	Организация радиационной, химической и биологической защиты населения и территорий	2				4	4	144	144	48.25	48	95.75				4			520	Резерв
+	Б1.В.03	Нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности		3			2	2	72	72	32.25	32	39.75					2		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2	2222			15	15	540	540	225	224	279.25	35.75			15				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1	2	2222			15	15	540	540	225	224	279.25	35.75			15				
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Планирование мероприятий РСЧС и ГО		2			3	3	108	108	48.25	48	59.75				3			520	Резерв
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Система антикризисного управления		2			3	3	108	108	48.25	48	59.75				3			520	Резерв
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Надзор и контроль в области ГО, ЧС и ПБ	2				4	4	144	144	48.25	48	60	35.75			4			520	Резерв
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Организация инженерной защиты населения и территорий		2			3	3	108	108	48	48	60				3			520	Резерв
+	Б1.В.ДВ.01.01.05	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		2			2	2	72	72	32.25	32	39.75				2			520	Резерв
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 2	2	222			15	15	540	540	177	176	327.25	35.75			15				
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Государственное регулирование в области защиты населения и территорий в ЧС		2			3	3	108	108	32.25	32	75.75				3			90	Кафедра техносферной безопасности

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Обеспечение противоаварийной устойчивости потенциально опасных объектов экономики	2				4	4	144	144	48.25	48	60	35.75			4			90	Кафедра техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Автоматизированные системы управления безопасностью		2			4	4	144	144	48.25	48	95.75				4			90	Кафедра техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время		2			4	4	144	144	48.25	48	95.75				4			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	33	333		3	15	15	540	540	209	208	259.5	71.5				15			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль по выбору 3	33	333		3	15	15	540	540	209	208	259.5	71.5				15			
+	Б1.В.ДВ.02.01.01	Аудит безопасности промышленных объектов	3				4	4	144	144	48.25	48	60	35.75				4		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.02.01.02	Экспертиза безопасности		3			2	2	72	72	32.25	32	39.75					2		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.02.01.03	Современные физико-химические методы анализа		3			2	2	72	72	32	32	40					2		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.02.01.04	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		3		3	3	3	108	108	48.25	48	59.75					3			
+	Б1.В.ДВ.02.01.05	Теория принятия решений	3				4	4	144	144	48.25	48	60	35.75				4		90	Кафедра техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль по выбору 4	33	333		3	15	15	540	540	225.25	224	243.25	71.5				15			
-	Б1.В.ДВ.02.02.01	Исследование устойчивости функционирования объектов экономики и территорий	3				4	4	144	144	48.25	48	60	35.75				4		520	Резерв
-	Б1.В.ДВ.02.02.02	Медико-биологическая защита		3			2	2	72	72	48.25	48	23.75					2		520	Резерв
-	Б1.В.ДВ.02.02.03	Системы связи и оповещения в РСЧС		3			2	2	72	72	48.25	48	23.75					2		520	Резерв
-	Б1.В.ДВ.02.02.04	Современные технологии планирования и прогнозирования	3			3	4	4	144	144	32.25	32	76	35.75				4		520	Резерв
-	Б1.В.ДВ.02.02.05	Стратегическое управление в области защиты населения и территорий от ЧС		3			3	3	108	108	48.25	48	59.75					3		520	Резерв
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	200	200	880				6		24		
Обязательная часть							6	6	216	216	56	56	160				6				
+	Б2.О.01	Учебная практика			22		6	6	216	216	56	56	160				6				
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	24	24	84				3			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	3	108	108	32	32	76				3			90	Кафедра техносферной безопасности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864	144	144	720						24		
+	Б2.В.01	Производственная практика			444		24	24	864	864	144	144	720						24		
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4		12	12	432	432	96	96	336						12	90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б2.В.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта практической работы			4		6	6	216	216	48	48	168						6	90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	216	216			216						6	90	Кафедра техносферной безопасности
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216						6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216						6	90	Кафедра техносферной безопасности
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	32.25	32	111.75				2	2			
+	ФТД.01	Научно-исследовательский семинар		2			2	2	72	72	16.25	16	55.75				2			520	Резерв
+	ФТД.02	Беспилотные летательные аппараты		3			2	2	72	72	16	16	56					2		90	Кафедра техносферной безопасности
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					120	120	4320	4320	1392	1386	2820.75	107.25		30	29	31	30		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														62.4	45.8	60.3			
		Контактная работа (акад.час/нед)														23.4	19.5	26			
		з.е. на курсах (без факультативов)														59		61			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1188								33	20		1080								30	19 1/6		2268								63	39 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31			1080								30			2196								61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60.3																					30.2													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		26.9																					13.5													
		Аудиторная нагрузка		25.9																					13													
		Контактная работа		26																					13													
дисциплины (модули)				1116	450.5	176		272	2.5	594	71.5	31	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3												ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		1116	450.5	176		272	2.5	594	71.5	31	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.10	Обеспечение производственной и экологической безопасности	За	72	32.25	16		16	0.25	39.75		2														За	72	32.25	16		16	0.25	39.75		2		90	3
2	Б1.О.11	Управление проектами в сфере безопасности	За	108	48.25	16		32	0.25	59.75		3														За	108	48.25	16		32	0.25	59.75		3		90	3
3	Б1.О.12	Психология управления	За	72	32.25	16		16	0.25	39.75		2														За	72	32.25	16		16	0.25	39.75		2		90	3
4	Б1.О.13	Комплексная система обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и территорий	Эк	144	48.25	16		32	0.25	95.75		4														Эк	144	48.25	16		32	0.25	95.75		4		90	3
5	Б1.О.14	Устойчивость объектов экономики и территорий	Эк	108	48.25	16		32	0.25	59.75		3														Эк	108	48.25	16		32	0.25	59.75		3		520	3
6	Б1.В.03	Нормы международного гуманитарного права и международные институты безопасности	За	72	32.25	16		16	0.25	39.75		2														За	72	32.25	16		16	0.25	39.75		2		90	3
7	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль по выбору 3	Эк(2) За(3) КР	540	209	80		128	1	259.5	71.5	15														Эк(2) За(3) КР	540	209	80		128	1	259.5	71.5	15			3
8	Б1.В.ДВ.02.01.01	Аудит безопасности промышленных объектов	Эк	144	48.25	16		32	0.25	60	35.75	4														Эк	144	48.25	16		32	0.25	60	35.75	4		90	3
9	Б1.В.ДВ.02.01.02	Экспертиза безопасности	За	72	32.25	16		16	0.25	39.75		2														За	72	32.25	16		16	0.25	39.75		2		90	3
10	Б1.В.ДВ.02.01.03	Современные физико-химические методы анализа	За	72	32	16		16		40		2														За	72	32	16		16		40		2		90	3
11	Б1.В.ДВ.02.01.04	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	За КР	108	48.25	16		32	0.25	59.75		3														За КР	108	48.25	16		32	0.25	59.75		3			3
12	Б1.В.ДВ.02.01.05	Теория принятия решений	Эк	144	48.25	16		32	0.25	60	35.75	4														Эк	144	48.25	16		32	0.25	60	35.75	4		90	3
13	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль по выбору 4	Эк(2) За(3) КР	540	225.25	80		144	1.25	243.25	71.5	15														Эк(2) За(3) КР	540	225.25	80		144	1.25	243.25	71.5	15			3
14	Б1.В.ДВ.02.02.01	Исследование устойчивости функционирования объектов экономики и территорий	Эк	144	48.25	16		32	0.25	60	35.75	4														Эк	144	48.25	16		32	0.25	60	35.75	4		520	3
15	Б1.В.ДВ.02.02.02	Медико-биологическая защита	За	72	48.25	16		32	0.25	23.75		2														За	72	48.25	16		32	0.25	23.75		2		520	3
16	Б1.В.ДВ.02.02.03	Системы связи и оповещения в РСЧС	За	72	48.25	16		32	0.25	23.75		2														За	72	48.25	16		32	0.25	23.75		2		520	3
17	Б1.В.ДВ.02.02.04	Современные технологии планирования и прогнозирования	Эк КР	144	32.25	16		16	0.25	76	35.75	4														Эк КР	144	32.25	16		16	0.25	76	35.75	4		520	3
18	Б1.В.ДВ.02.02.05	Стратегическое управление в области защиты населения и территорий от ЧС	За	108	48.25	16		32	0.25	59.75		3														За	108	48.25	16		32	0.25	59.75		3		520	3
19	ФТД.02	Беспилотные летательные аппараты	За	72	16	16				56		2														За	72	16	16				56		2		90	3
ПРАКТИКИ			(План)											864	144			144		720		24	16		864	144			144		720		24	16				
	Б2.В.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта практической работы											ЗаО	216	48			48		168		6	4	ЗаО	216	48			48		168		6	4	90	4		
	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	432	96			96		336		12	8	ЗаО	432	96			96		336		12	8	90	4		
	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216						216		6	4	90	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)											216					216		6	3 5/6		216							216		6	3 5/6				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216						216		6	4	90	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(8) КР										ЗаО(3)										Эк(4) За(8) ЗаО(3) КР															
КАНИКУЛЫ													4/6											10											10 4/6			

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	120	124	61	30	31	63	33	30
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	59	30	29	61	31	30
B1	Дисциплины (модули)	52%	48%	75%	80	90	84	53	30	23	31	31	
B1.O	Обязательная часть					48	44	30	26	4	14	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	40	23	4	19	17	17	
B2	Практика	20%	80%	0%	21	21	30	6		6	24		24
B2.O	Обязательная часть				21	21	6	6		6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24				24		24
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины						4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.1	-	62.4	45.8	-	60.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					13.2	-		12.7	-	26.9	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23	-	23.4	19.5	-	26	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1192	-	404	337.5	-	450.5	
		Блок Б2					200	-		56	-		144
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					32.25	-		16.25	-	16	
		Итого по всем блокам					1424.25	-	404	409.75	-	466.5	144
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	7	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3		3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.43%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						41.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.42%						