Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Михайлов Сергей Владимирович

Подписано цифровой подписью: Михайлов Сергей Владимирович

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление безопасностью на предприятии

Кафедра: Техносферной безопасности

Факультет: Строительный

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
организационно-управленческий

План Учебный план магистратуры '20.04.01_2025_1.plx', код направления 20.04.01, направленность (профиль) : Управление безопасностью на предприятии, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов						Курс 1																Курс 2												Закрепленная кафедра	
															Семестр 1							Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	ИФР	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Пр	Конс	Катт	СР	Кэ	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	СР	Кэ	Контроль	Конс	Катт	ИФР	СР	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								80	2880	798		1808.5	273.5	48	96	160	2.2	1.45	539.35	0.75	100.25	140		84	1.4	0.65		582.95	0.25	54.75	160		144	4.4	1.4	686.2	1.5	118.5						
Обязательная часть								57	2052	568.45		1311.05	172.5	16	48	96	0.8	0.8	283.4	0.25	38.75	140		84	1.4	0.65		582.95	0.25	54.75	112		80	2.4	0.9	444.7	1	79						
Б1.О.01	Основы системного анализа и теории принятия решений		1					3	108	32		72	4		16	16			72		4																					76	Кафедра технологий информационного и математического
Б1.О.02	Социальные коммуникации. Психология		1					3	108	32		72	4		16	16			72		4																					17	Истории и философии
Б1.О.03	Деловой иностранный язык		2					3	108	28		76	4											28				76		4													70	Межкультурной коммуникации
Б1.О.04	Проектный менеджмент		2				2	3	108	28.8		75.2	4									14		14	0.4	0.4		75.2		4													26	Менеджмента в строительстве
Б1.О.05	Командообразование, самоуправление и социальная адаптация в профессиональной деятельности		2					2	72	28		40	4									14		14				40		4													26	Менеджмента в строительстве
Б1.О.06	Интегрированные системы управления охраной труда в организации	1					1	4	144	49.05		68.2	26.75		16	32	0.4	0.4	68.2	0.25	26.75																					13	Техносферной безопасности
Б1.О.07	Правовое обеспечение в сфере труда		1				1	3	108	32.8		71.2	4			32	0.4	0.4	71.2		4																					64	Правового регулирования
Б1.О.08	Управление интегрированными системами обеспечения безопасности жизнедеятельности предприятия	2				2		5	180	29.5		123.75	26.75									28			1	0.25		123.75	0.25	26.75													13	Техносферной безопасности
Б1.О.09	Надзорно-контрольная деятельность в сфере охраны труда и оценка ее эффективности		23				3	5	180	44.8		127.2	8									28						76		4	16			0.4	0.4	51.2		4					13	Техносферной безопасности
Б1.О.10	Надзор за соблюдением требований природоохранного законодательства предприятия	3	2					6	216	46.25		139	30.75									14						54		4	32					85	0.25	26.75					13	Техносферной безопасности
Б1.О.11	Оценка экологических рисков, нормирование качества окружающей среды		2	3				6	216	60.25		143	12.75									28						76		4	16		16			67	0.25	8.75					13	Техносферной безопасности
Б1.О.12	Государственный и ведомственный надзор в области промышленной безопасности	3	2					8	288	90.25		167	30.75									14		28				62		4	16		32			105	0.25	26.75					13	Техносферной безопасности
Б1.О.13	Противоаварийная устойчивость опасных производственных объектов		3			3		3	108	33.25		70.75	4																		16		16	1	0.25	70.75		4					13	Техносферной безопасности
Б1.О.14	Управление промышленной безопасностью опасных производственных объектов			3	3			3	108	33.5		65.75	8.75	16																	16		16	1	0.25	65.75	0.25	8.75					13	Техносферной безопасности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								23	828	229.55		497.45	101	32	48	64	1.4	0.65	255.95	0.5	61.5										48		64	2	0.5	241.5	0.5	39.5						
Б1.В.01	Организационные основы техносферной безопасности		1				1	2	72	16.8		51.2	4		16		0.4	0.4	51.2		4																					13	Техносферной безопасности
Б1.В.02	Физико-химические основы природных и антропогенных процессов в техносфере	1				1		4	144	33.5		83.75	26.75			32	1	0.25	83.75	0.25	26.75																					71	Строительной физики, электроэнергетики и электротехники
Б1.В.03	Правовые и экономические основы промышленной и экологической безопасности	1						4	144	48.25		69	26.75		16	32			69	0.25	26.75																					13	Техносферной безопасности
Б1.В.04	Экологический мониторинг, надзор и контроль за обеспечением экологической безопасности	3			3			5	180	49.5		103.75	26.75	32																	16		32	1	0.25	103.75	0.25	26.75					13	Техносферной безопасности
Б1.В.05	Промышленная безопасность энергоустановок и электрических сетей			3	3			4	144	49.5		85.75	8.75																		16		32	1	0.25	85.75	0.25	8.75					71	Строительной физики, электроэнергетики и электротехники
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01**		**1**					**2**	**72**	**16**		**52**	**4**		**16**				**52**		**4**																						
Б1.В.ДВ.01.01	Управление промышленной безопасностью подъёмных сооружений		1					2	72	16		52	4		16				52		4																					13	Техносферной безопасности
Б1.В.ДВ.01.02	Управление промышленной безопасностью опасных производственных объектов, работающих под избыточным давлением		1					2	72	16		52	4		16				52		4																					13	Техносферной безопасности
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02**		**3**					**2**	**72**	**16**		**52**	**4**																		**16**					**52**		**4**						
Б1.В.ДВ.02.01	Управление безопасностью природно-технических систем		3					2	72	16		52	4																		16					52		4					13	Техносферной безопасности
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые технологии в сфере безопасности		3					2	72	16		52	4																		16					52		4					13	Техносферной безопасности
Блок 2.Практика								34	1224	52	1172			1010.7										50.7	0.2	0.6	344.5												0.2	0.3	827.5			
Обязательная часть								11	396	51.5	344.5			220.7										50.7	0.2	0.6	344.5												0.2	0.3	827.5			
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				5	180	51	129			50.7										50.7		0.3	129																13	Техносферной безопасности
Б2.О.02(П)	Проектно-конструкторская практика			2				6	216	0.5	215.5			170											0.2	0.3	215.5																13	Техносферной безопасности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								23	828	0.5	827.5			790																									0.2	0.3	827.5			
Б2.В.01(П)	Проектная практика			4				23	828	0.5	827.5			790																									0.2	0.3	827.5		13	Техносферной безопасности
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	25.5		190.5																									25	0.5		190.5		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216	25.5		190.5																									25	0.5		190.5	13	Техносферной безопасности
ФТД.Факультативные дисциплины								9	324	113.25		194.75	16		16	64	1	0.25	90.75		8		16					52		4		16				52		4						
ФТД.01	Проектная деятельность		1		1			3	108	65.25		38.75	4			64	1	0.25	38.75		4																					45	Экономики строительства и ЖКХ
ФТД.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		1					2	72	16		52	4		16				52		4																					70	Межкультурной коммуникации
ФТД.03	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ТИМ)		2					2	72	16		52	4									16						52		4													13	Техносферной безопасности
ФТД.04	Практические основы анализа больших данных и визуализации результатов		3					2	72	16		52	4																		16					52		4					76	Кафедра технологий информационного и математического