

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.06.2022

20.04.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление безопасностью на предприятии

Кафедра: Техносферной безопасности

Факультет: Автомобильно-дорожный

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

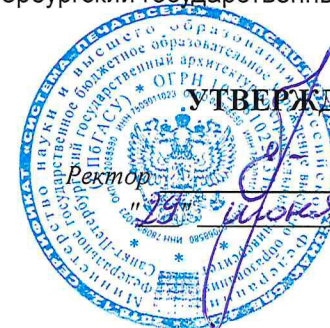
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Проректор по учебно-методической работе

Декан АДФ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.И. Рыбнов

2022 г.

С.Г. Головина/

С.В. Михайлов/

А.В. Зазыкин/

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов														Курс 1														Курс 2														Закрепленная кафедра	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	ИФР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование							
																Лек	Лаб	Пр	Конс	Катт	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Пр	Конс	Катт	ИФР	СР	Кэ	Конт роль	Лек	Пр	Конс	Катт	СР	Кэ	Конт роль	Конс	Катт	ИФР	СР										
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								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																
<b>Обязательная часть</b>								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															7	Математики															
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								15	Иностранных языков															
Б1.О.04	Проектный менеджмент		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					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				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					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				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	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															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								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				2	72	16.8		51.2	4		16																						13	Техносферной безопасности															
Б1.В.02	Физико-химические основы природных и антропогенных процессов в техносфере	1					4	144	33.5		83.75	26.75				32	1	0.25	83.75	0.25	26.75															40	Строительной физики и химии															
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			1	Электроэнергетики и электротехники															
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01</b>		<b>1</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>52</b>	<b>4</b>		<b>16</b>					<b>52</b>		<b>4</b>																															
Б1.В.ДВ.01.01	Управление промышленной безопасностью подземных 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	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>52</b>	<b>4</b>														<b>16</b>				<b>52</b>		<b>4</b>																				
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															
<b>Блок 2. Практика</b>								34	1224	52	1172																																									
<b>Обязательная часть</b>								11	396	51.5	344.5																																									
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														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								23	828	0.5	827.5		790																																							
Б2.В.01(П)	Проектная практика			4			23	828	0.5	827.5		790																									13	Техносферной безопасности														
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								6	216	25.5		190.5																									190.5															
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	25.5		190.5																										13	Техносферной безопасности														
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								4	144	32		104	8										16																													
ФТД.01	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВМ)		1				2	72	16		52	4		16								52		4	16												47	Информационных технологий														
ФТД.02	Основы научно-профессиональной коммуникации		2				2	72	16		52	4										16				52		4								29	Русского языка															