МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Амурский государственный университет" (ФГБОУ ВО "АмГУ")

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Плутенко А.Д.*

"01" 09 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6от 03.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) образовательной программы "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

Профиль: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра: Кафедра безопасности жизнедеятельности

Факультет: инженерно-физический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 696н от 11.10.2021 г.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 569н от 07.09.2020 г.
		№ 274н от 22.04.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиНР _____ / Лейфа А.В./

Начальник УМУ _____ / Чалкина Н.А./

Декан _____ / Козырь А.В./

Зав. кафедрой _____ / Шкрабтак Н.В./

План Учебный план бакалавриата 'УУП-20.03.01.01-О-2022-3++ Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безо

-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	
														Семестр 1									Семестр 2								
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7888	7888	3524.5	3418.8	944.7	30	228	100	164	1.4		442.6	1.2	142.8	24	156	66	184	1		417	1.2	106.8
Обязательная часть						120	120		4320	4320	1899.8	1921	499.2	30	228	100	164	1.4		442.6	1.2	142.8	24	156	66	150	0.8		383.2	1.2	106.8
Философия	3					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																		
История (история России, всеобщая история)	2					3	3	36	108	108	50.3	31	26.7										3	34		16			31	0.3	26.7
Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	136.9	160.4	26.7	2			34	0.2		37.8			2			34	0.2		37.8		
Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	66.3	51	26.7																		
Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18		16	0.2		37.8											
Математика	24	13				12	12	36	432	432	209	169.6	53.4	2	18		34	0.2		19.8			4	18		34			65	0.3	26.7
Информатика	2	1				6	6	36	216	216	86.5	102.8	26.7	2	18	16		0.2		37.8			4	18	34				65	0.3	26.7
Физика	13	2				10	10	36	360	360	198.8	89.8	71.4	4	34	16	16			42	0.3	35.7	3	34	16	16	0.2		41.8		
Химия	1					4	4	36	144	144	68.3	40	35.7	4	34	34				40	0.3	35.7									
Экология и основы природопользования	2	1				6	6	36	216	216	84.5	104.8	26.7	2	18		16	0.2		37.8			4	34		16			67	0.3	26.7
Ноксология	1					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7	4	34		16			58	0.3	35.7									
Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1	2				6	6	36	216	216	86.5	93.8	35.7	4	18	34				56	0.3	35.7	2		16	18	0.2		37.8		
Механика	3				3	5	5	36	180	180	72.3	72	35.7																		
Электроника и электротехника		5				3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	36	108	108	52.2	55.8																			
Медико-биологические основы безопасности	5	4				7	7	36	252	252	104.5	111.8	35.7																		
Русский язык и деловая коммуникация		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18		16	0.2		37.8											
Педагогика и психология инклюзивного образования		3				2	2	36	72	72	34.2	37.8																			
Основы финансовой грамотности		3				2	2	36	72	72	34.2	37.8																			
Правовые основы антикоррупционного поведения		5				2	2	36	72	72	34.2	37.8																			
Тайм-менеджмент		3				2	2	36	72	72	34.2	37.8																			
Конфликтология		3				2	2	36	72	72	34.2	37.8																			
Экономика безопасности жизнедеятельности		7			7	4	4	36	144	144	54.2	89.8																			
Надзор и контроль в сфере безопасности		8				3	3	36	108	108	52.2	55.8																			
Профессиональный иностранный язык		5				2	2	36	72	72	34.2	37.8																			
Этика делового общения		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18		16	0.2		37.8											
Основы проектной деятельности		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8											2	18		16	0.2		37.8		
Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	7	6				7	7	36	252	252	84.5	140.8	26.7																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						90	90		3568	3568	1624.7	1497.8	445.5													34	0.2		33.8		
Мониторинг среды обитания	67					9	9	36	324	324	132.6	138	53.4																		
Охрана труда	67			7		11	11	36	396	396	167.6	175	53.4																		
Пожарная безопасность	56				6	9	9	36	324	324	134.6	127	62.4																		
Системы защиты среды обитания	5	68	7		8	9	9	36	324	324	204.9	83.4	35.7																		
Источники загрязнения среды обитания	4					4	4	36	144	144	68.3	40	35.7																		
Экспертиза условий труда	8					3	3	36	108	108	54.3	27	26.7																		
Экспертиза проектов	8					3	3	36	108	108	54.3	27	26.7																		
Надежность технических систем и техногенный риск	4					4	4	36	144	144	68.3	49	26.7																		
Теория горения и взрыва		4				3	3	36	108	108	50.2	57.8																			
Научно-исследовательская работа		5			5	3	3	36	108	108	36.2	71.8																			
Промышленная акустика	6					4	4	36	144	144	66.3	51	26.7																		
Физико-химические процессы в техносфере и методы анализа	5					4	4	36	144	144	68.3	40	35.7																		
Основы промышленной безопасности		4				3	3	36	108	108	50.2	57.8																			

План Учебный план бакалавриата 'УУП-20.03.01.01-О-2022-3++ Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безо

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль
34	244	48	280	1.8	2	581.2	1.2	133.8	27	174	16	270	1		462	1.2	115.8	29	192	82	216	1.2	2	474.8	1.2	142.8	23	220	80	110	0.6	2	363.4	1.2	106.8
28	212	48	214	1.2	2	395.8	1.2	133.8	10	36		102	0.2		167.8	0.6	53.4	14	72	16	134	0.8		245.2	0.3	35.7	3	18	16		0.2		73.8		
4	34		16			58	0.3	35.7																											
2			34	0.2		37.8			3			34			47	0.3	26.7																		
4	34	16	16			51	0.3	26.7																											
2	18		34	0.2		19.8			4	18		34			65	0.3	26.7																		
3	34	16	16			6	0.3	35.7																											
5	20	16	34		2	72	0.3	35.7																											
																		3	18	16	16	0.2		57.8											
																		3	18		34	0.2		55.8											
									3	18		34	0.2		55.8			4	18		34			56	0.3	35.7									
2	18		16	0.2		37.8																													
2	18		16	0.2		37.8																													
																		2	18		16	0.2		37.8											
2	18		16	0.2		37.8																													
2	18		16	0.2		37.8																													
																		2			34	0.2		37.8											
																											3	18	16		0.2		73.8		
6	32		66	0.6		185.4			17	138	16	168	0.8		294.2	0.6	62.4	15	120	66	82	0.4	2	229.6	0.9	107.1	20	202	64	110	0.4	2	289.6	1.2	106.8
																											5	50	16				87	0.3	26.7
																											5	50	16	16			71	0.3	26.7
																		5	34	16	16			78	0.3	35.7	4	34	16	16		2	49	0.3	26.7
																		3	34	16	16			6	0.3	35.7	2	34		34	0.2		3.8		
									4	34		34			40	0.3	35.7																		
									4	34		34			49	0.3	26.7																		
									3	18	16	16	0.2		57.8																				
																		3	18		16	0.2	2	71.8											
																											4	34	16	16			51	0.3	26.7
																		4	34	34				40	0.3	35.7									
									3	34		16	0.2		57.8																				

План Учебный план бакалавриата 'УУП-20.03.01.01-О-2022-3++ Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безс

Курс 4																	
Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль
28	240	64	132	0.8	5	458.2	1.2	106.8	15	72	16	140	0.4	2	219.6	0.9	89.1
8	36	32	34	0.2	2	156.8	0.3	26.7	3	18		34	0.2		55.8		

План Учебный план бакалавриата 'УУП-20.03.01.01-О-2022-3++ Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безо

-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
														Семестр 1									Семестр 2							
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль
Профессиональные риски	7					4	4	36	144	144	68.3	49	26.7																	
Оказание первой помощи при несчастных случаях		4				3	3	36	108	108	52.2	55.8																		
Методика обучения работников требованиям безопасности		7				2	2	36	72	72	34.2	37.8																		
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	**8**					4	**4**		**144**	**144**	**50.3**	**58**	**35.7**																	
Электромагнитная и радиационная безопасность	8					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																	
Электробезопасность	8					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																	
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**34.2**	**37.8**																		
Охрана окружающей среды в электроэнергетике		7				2	2	36	72	72	34.2	37.8																		
Охрана окружающей среды в теплоэнергетике		7				2	2	36	72	72	34.2	37.8																		
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		**23456**							**328**	**328**	**165**	**163**														**34**	**0.2**		**33.8**		
Общая физическая подготовка		23456							328	328	165	163														34	0.2		33.8		
Легкая атлетика		23456							328	328	165	163														34	0.2		33.8		
Спортивные игры		23456							328	328	165	163														34	0.2		33.8		
Элективные дисциплины (свободный выбор)		**33**				6	**6**		**216**	**216**	**64.4**	**151.6**																		
Психология личностного роста и развития		3				3	3	36	108	108	32.2	75.8																		
Софт скиллз		3				3	3	36	108	108	32.2	75.8																		
Прикладные пакеты векторной графики		3				3	3	36	108	108	34.2	73.8																		
Цифровая трансформация бизнес-процессов		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Современная электроэнергетика		3				3	3	36	108	108	48.2	59.8																		
История и культура Дальнего Востока		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Логистика в международном бизнесе		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Аналитический контроль качества нефтепродуктов		3				3	3	36	108	108	84.2	23.8																		
Неразрушающие методы контроля		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Технологии бизнес-проектирования		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Маркетинговые исследования и ситуационный анализ		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Интеллектуальная собственность: от идеи до патента		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Дизайн цифровых продуктов		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Правовое регулирование цифровых финансовых активов, цифровой валюты		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Право интеллектуальной собственности		3				3	3	36	108	108	32.2	75.8																		
Мастерство публичного выступления		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Иностранный язык для путешествий		3				3	3	36	108	108	34.2	73.8																		
Цифровые технологии в профессиональной деятельности		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																		
Блок 2.Практика						21	21		756	756	8	748											6					2	214		
Обязательная часть						6	6		216	216	2	214											6					2	214		
Учебная практика (ознакомительная практика)			2			6	6	36	216	216	2	214											6					2	214		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15		540	540	6	534																		
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			3	3	36	108	108	2	106																		
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6			6	6	36	216	216	2	214																		
Производственная практика (преддипломная практика)			8			6	6	36	216	216	2	214																		

План Учебный план бакалавриата 'УУП-20.03.01.01-О-2022-3++ Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безс

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль
									3	18		34	0.2		55.8																				
			34	**0.2**		**33.8**						**34**	**0.2**		**33.8**						**34**	**0.2**		**33.8**						**28**	**0.2**		**27.8**		
			34	0.2		33.8						34	0.2		33.8						34	0.2		33.8						28	0.2		27.8		
			34	0.2		33.8						34	0.2		33.8						34	0.2		33.8						28	0.2		27.8		
			34	0.2		33.8						34	0.2		33.8						34	0.2		33.8						28	0.2		27.8		
6	**32**		**32**	**0.4**		**151.6**																													
3	16		16	0.2		75.8																													
3	16		16	0.2		75.8																													
3		34		0.2		73.8																													
3		34	16	0.2		57.8																													
3	32		16	0.2		59.8																													
3	16		34	0.2		57.8																													
3	16		34	0.2		57.8																													
3	16	68		0.2		23.8																													
3	16		34	0.2		57.8																													
3	16		34	0.2		57.8																													
3	16		34	0.2		57.8																													
3	16	34		0.2		57.8																													
3		50		0.2		57.8																													
3	34		16	0.2		57.8																													
3	16		16	0.2		75.8																													
3	16		34	0.2		57.8																													
3			34	0.2		73.8																													
3	16		34	0.2		57.8																													
									3					2	106												6					2	214		
									3					2	106												6					2	214		
									3					2	106																				
																											6					2	214		

План Учебный план бакалавриата 'УУП-20.03.01.01-О-2022-3++ Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безо

Курс 4																	
Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль
4	34		34			49	0.3	26.7									
2	18		16	0.2		37.8											
									4	**18**	**16**	**16**			**58**	**0.3**	**35.7**
									4	18	16	16			58	0.3	35.7
									4	18	16	16			58	0.3	35.7
2	**18**		**16**	**0.2**		**37.8**											
2	18		16	0.2		37.8											
2	18		16	0.2		37.8											
									6					2	214		
									6					2	214		
									6					2	214		

План Учебный план бакалавриата 'УУП-20.03.01.01-О-2022-3++ Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безо

-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
														Семестр 1									Семестр 2							
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	20	304																			
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	20	304																			
ФТД.Факультативные дисциплины						18	18		648	648	276.4	371.6																			
Технология выполнения выпускной квалификационной работы		8				1	1	36	36	36	14.2	21.8																			
Психологические основы безопасности		7				2	2	36	72	72	36.2	35.8																			
Системы искусственного интеллекта		5				2	2	36	72	72	33.2	38.8																			
Интеллектуальный анализ данных		5	6			4	4	36	144	144	100.4	43.6																			
Компьютерная графика		4				8	8	36	288	288	68.2	219.8																			
Факультативные дисциплины (свободный выбор)		**7**				1	**1**		**36**	**36**	**24.2**	**11.8**																			
Энергосбережение и энергоэффективность		6				1	1	36	36	36	16.2	19.8																			
Дизайн оформления документов		4				1	1	36	36	36	16.2	19.8																			
Иностранный язык для специальных целей		6				1	1	36	36	36	16.2	19.8																			
Производственная и энергетическая безопасность		7				1	1	36	36	36	24.2	11.8																			
Экономическая политика РФ		4				1	1	36	36	36	16.2	19.8																			
Имидж, стиль и мода в профессиональной деятельности		4				1	1	36	36	36	16.2	19.8																			
Правовое регулирование деятельности в сети интернет		6				1	1	36	36	36	22.2	13.8																			
Создание медиатекстов		4				1	1	36	36	36	16.2	19.8																			
Основы визуализации данных		5				1	1	36	36	36	24.2	11.8																			

План Учебный план бакалавриата 'УУП-20.03.01.01-О-2022-3++ Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безс

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль
4		34				110			4		34		0.2		109.8			4	38	45		0.2	0.2	60.6			2	22	28			0.2	21.8		
																		2	16	17		0.2		38.8											
																		2	22	28			0.2	21.8			2	22	28			0.2	21.8		
4		34				110			4		34		0.2		109.8																				
																											1	16			0.2		19.8		
									1		16		0.2		19.8																				
																											1			16	0.2		19.8		
									1			16	0.2		19.8																				
									1		16		0.2		19.8																				
																											1	6		16	0.2		13.8		
									1			16	0.2		19.8																				
																		1	6	12	6	0.2		11.8											

План Учебный план бакалавриата 'УУП-20.03.01.01-О-2022-3++ Техносферная безопасность-Безопасность жизнедеятельности в техносфере.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безс

Курс 4																	
Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Контроль
									9					20	304		
									9					20	304		
3	26		34	0.4		47.6			1	14			0.2		21.8		
									1	14			0.2		21.8		
2	18		18	0.2		35.8											
1	**8**		**16**	**0.2**		**11.8**											
1	8		16	0.2		11.8											