-

Министерство науки и высшего образования РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема"

УТВЕРЖДЕН
протоколом заседания ученого совета
ФГБОУ ВО ПГУ им. Шолом-Алейхема
от "17" 02 2022 г. № 7

20.03.01
код

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программ бакалавриата
по направлению подготовки
Техносферная безопасность
наименование направления
Безопасность жизнедеятельности в техносфере
направленность
Год набора 2023
Форма обучения заочная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01D9E167A8656A40000BF0E000060002
Владелец: Богаченко Наталья Геннадьевна
Действителен: с 07.09.2023 до 07.09.2024

Квалификация - бакалавр
Нормативный срок обучения - **4** года
Срок обучения в заочной форме - **4** года **6** месяцев
(указывается в соответствии с ФГОС ВО)

№	Название дисциплины	Форма промежуточной аттестации: Экз. Семестр	Экз. ЗЕТ	Диф. зачет	Зачет	Курсовые работы	Контрольная работа	Всего на дисциплину: всего часов	ЗЕТ	в часах: Всего в семестре	Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторные)	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	1 курс, 1 сем: Часов в семестре	ЗЕТ	1 курс, 3 нед: Часов в семестре	ЗЕТ	2 курс, 2 сем: Часов в семестре	ЗЕТ	2 курс, 3 нед: Часов в семестре	ЗЕТ	3 курс, 3 сем: Часов в семестре	ЗЕТ	3 курс, 4 нед: Часов в семестре	ЗЕТ	4 курс, 5 сем: Часов в семестре	ЗЕТ	4 курс, 6 нед: Часов в семестре	ЗЕТ	4 курс, 7 сем: Часов в семестре	ЗЕТ	4 курс, 8 нед: Часов в семестре	ЗЕТ	5 курс, 9 сем: Часов в семестре	ЗЕТ	5 курс, 1 нед: Часов в семестре	ЗЕТ	Коды компетенций
Блок 1. Дисциплины (модули)								**Всего часов**		7024			**зачетных единиц**			186																							
Б.1.О. Обязательная часть		*10*	*9*	*7*	*20*	*0*	*0*	**Всего часов**		3708			**зачетных единиц**			103	**65,4 %**																						
Б.1.О.1	Философия		0	4				108	3	108	10	98	6		4									10	3														УК-5
Б.1.О.2	История России		0		1			36	1	36	16	20	12		4	16	1																						УК-5
			0	2				108	3	108	42	66	34		8			42	3																				
Б.1.О.3.	Иностранный язык		0		1			72	2	72	8	64		8		8	2																						УК-4
			0		2			72	2	72	8	64		8				8	2																				
			0		3			72	2	72	8	64		8						8	2																		
		4	1					108	3	72	8	64			8									8	3														
Б.1.О.4	Физическая культура и спорт		0		1			72	2	72	6	66			6	6	2																						УК-7
Б.1.О.5	Безопасность жизнедеятельности		0		2			72	2	72	10	62	4		6			10	2																				УК-8
Б.1.О.6	Основы военной подготовки		0	4				108	3	108	42	66	10		32									42	3														УК-8
Б.1.О.7	Основы российской государственности				1			72	2	72	22	50	18		4	22	2																						УК-1
Б.1.О.8	Социология				1			72	2	72	8	64	4		4	8	2																						УК-3
Б.1.О.9	Математика	1	1					108	3	72	10	62	4		6	10	3																						УК-1; ОПК-1
			0		2			108	3	108	10	98	4		6			10	3																				
Б.1.О.10	Информатика		0		3			72	2	72	10	62	4	6						10	2																		УК-1; ОПК-1
Б.1.О.11	Физика		0		2			108	3	108	10	98	4		6			10	3																				УК-1; ОПК-1
Б.1.О.12	Химия				1			108	3	108	10	98	4		6	10	3																						УК-1; ОПК-1
		2	1					108	3	72	8	64	4		4			8	3																				
Б.1.О.13	Физико-химические процессы в техносфере		0		1			72	2	72	8	64	4		4	8	2																						УК-1; ОПК-1
		2	1					108	3	72	8	64	4		4			8	3																				
Б.1.О.14	Надежность технических систем и техногенный риск	5	1					108	3	72	10	62	4		6											10	3												ОПК-2; ПК-2
Б.1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация			3				108	3	108	10	98	4		6					10	3																		УК-1; ОПК-1
Б.1.О.16	Оценка воздействия на окружающую среду	4	1					108	3	72	10	62	4		6									10	3														УК-10;ОПК-3; ПК-3
Б.1.О.17	Экология человека в техносфере	7	1					144	4	108	16	92	6		10																	16	4						ПК-1
Б.1.О.18	Учение о геосистемах		0	4				108	3	108	12	96	6		6									12	3														ПК-4
Б.1.О.19	Охрана окружающей среды в техносфере		0		5			108	3	108	12	96	4		8											12	3												ПК-3
Б.1.О.20	Экология техносферы		0		3			108	3	108	10	98	4		6					10	3																		ОПК-1; ПК-3
Б.1.О.21	Многомерный анализ обработки экоданных		0		4			108	3	108	12	96	6		6									12	3														ПК-4
Б.1.О.22	Обращение с отходами производства и потребления		0		4			108	3	108	14	94	6		8									14	3														ПК-1
Б.1.О.23	Электрика и электротехника				3			108	3	108	8	100	4		4					8	3																		ОПК-1
Б.1.О.24	Безопасность труда	8	1					144	4	108	14	94	6		8																			14	4				УК-6;ОПК-3
Б.1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности			7				108	3	108	12	96	6		6																	12	3						УК-9; УК-11;ПК-3
Б.1.О.26	Экологическая экспертиза		0		7			108	3	108	16	92	6		10																	16	3						ОПК-3; ПК-3
Б.1.О.27	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		0		7			72	2	72	16	56	6		10																	16	2						ОПК-3
Б.1.О.28	Экологический мониторинг в техносфере	7						144	4	144	16	128	6		10																	16	4						ПК-3
Б.1.О.29	Экологическая безопасность окружающей среды		0	6				108	3	108	16	92	6		10															16	3								УК-2;ПК-1
Б.1.О.30	Общая теория рисков	8	1					144	4	108	16	92	6		10																			16	4				УК-8
Б.1.Ф. Часть, формируемая участниками образовательных отношений		*11*	*11*	*8*	*7*	*2*	*0*	**Всего часов**		2988			**зачетных единиц**			83	**зачетных единиц по ФГОС ВО 99-105**																						
1.2.1. Вариативная часть		*8*	*8*	*5*	*2*	*2*	*0*	**Всего часов**		1800			**зачетных единиц**			50																							
Б.1.Ф.1	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		0		4			328	-	328	2	326			2									2	-														УК-7
Б.1.Ф.2	Анализ и оценка техногенных рисков	8	1					108	3	72	16	56	6		10																			16	3				УК-8
Б.1.Ф.3	Экономика безопасности		0	3				108	3	108	10	98	4		6					10	3																		УК-10
Б.1.Ф.4	Психологические основы безопасности жизнедеятельности		0	5				108	3	108	10	98	4		6											10	3												УК-3
Б.1.Ф.5	Теория горения и взрыва		0		5			72	2	72	12	60	6		6											12	2												УК-8; ПК-1
Б.1.Ф.6	Устойчивость региональных систем в чрезвычайных ситуациях	3	1					144	4	108	10	98	6		4					10	4																		ПК-2
Б.1.Ф.7	Медико-биологические основы безопасности	5	1					144	4	108	16	92	6		10											16	3												УК-8; ПК-1
Б.1.Ф.8	Ноксология	1	1					108	3	72	10	62	4		6	10	3																						ПК-1
Б.1.Ф.9	Радиационная безопасность		0	1				108	3	108	10	98	4		6	10	3																						ПК-3
Б.1.Ф.10	Современные компьютерные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности		0	2				108	3	108	10	98	4	6				10	3																				ОПК-4
Б.1.Ф.11	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций и защита населения		0	5				144	4	144	16	128	6		10									16	4														УК-8; ПК-2
Б.1.Ф.12	Прикладная экология	6	1			6		180	5	144	16	128	6		10															16	5								ПК-1
Б.1.Ф.13	Методы экологических исследований в техносфере	5	1					144	4	108	16	92	6		10											16	4												УК-2;ПК-2; ПК-4
Б.1.Ф.14	Управление техносферной безопасностью	6	1					180	5	144	14	130	6		8															14	5								ПК-1
Б.1.Ф.15	Чрезвычайные ситуации в техносфере и методы защиты от них	5	1			5		144	4	108	20	88	10		10											20	4												УК-8; ПК-2
1.2.2. Дисциплины по выбору обучающихся		*3*	*3*	*3*	*5*	*0*	*0*	**Всего часов**		1188			**зачетных единиц**			33	**39,8 %**																						
Б.1.Ф.16	Культура устной и письменной дискуссии / Культура речевого взаимодействия		0		3			72	2	72	6	66	6							6	2																		УК-4/УК-4
Б.1.Ф.17	Формирование толерантного отношения к лицам с ОВЗ в специальном и инклюзивном образовании / Культура толерантности в специальном и инклюзивном образовании лиц с ОВЗ		0		6			72	2	72	6	66	6																	6	2								УК-9/УК-2; УК-11/ УК-2; УК-11
Б.1.Ф.18	Экологические проблемы ДВР/Экологическая безопасность региона	3	1					108	3	72	12	60	6		6					12	3																		ПК-1/ПК-1
Б.1.Ф.19	Промышленная безопасность/Демографическая безопасность		0	8				144	4	144	12	132	6		6																			12	4				ПК-3/ПК-1
Б.1.Ф.20	Основы энерго-ресурсосбережения/Экологическая безопасность технологических процессов		0		6			108	3	108	12	96	6		6															12	3								ПК-2/ПК-3
Б.1.Ф.21	Производственная безопасность/Санитария и гигиена труда		0	8				108	3	108	12	96	6		6																			12	3				ПК-1/ПК-1; ПК-2
Б.1.Ф.22	Индикационные методы оценки состояния техносферы/Биоиндикация качества окружающей среды		0	5				108	3	108	12	96	6		6											12	3												ПК-2; ПК-4/ПК-2; ПК-4
Б.1.Ф.23	Пожарная безопасность/Экспертиза пожарных объектов	9	1					144	4	108	12	96	6		6																			12	4				УК-8/УК-8
Б.1.Ф.24	Экологический менеджмент/Геохимия окружающей среды		0		6			72	2	72	10	62	6		4															10	2								УК-10/ПК-3
Б.1.Ф.25	Генезис техносферы/Техногенез окружающей среды		0		2			108	3	108	10	98	4		6			10	3																				ПК-1/ПК-1
Б.1.Ф.26	Прогнозирование и предупреждение чрезвычайных ситуаций/ Организация и ведение аварийно-спасательных работ	4	1					144	4	108	10	98	6		4															10	4								УК-8/УК-8
	ИТОГО Блок 1:	21	20	15	27	2	0	**7024**	**186**	6304	784	5520	352	36	394	108	23	116	25	84	25	124	25	108	25	84	24	76	16	82	22	0	0		
Блок 2. Практика																																			
Б.2.О. Обязательная часть		*0*	*0*	*5*	*0*	*0*	*0*	**Всего часов**		1728			**зачетных единиц**			48																							
Б.2.О.1	Учебная (ознакомительная) практика		0	2				216	6	216	4	212			4			4	6																				ПК-1
Б.2.О.2	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		0	4				216	6	216	4	212			4							4	6																ПК-1;ПК-4
Б.2.О.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		0	6				324	9	324	4	320			4											4	9												ПК-2
Б.2.О.4	Производственная (научно-исследовательская работа) практика			7				324	9	324	4	320			4													4	9										ПК-1-4
Б.2.О.5	Производственная (преддипломная) практика		0	8				648	18	648	4	644			4																			4	18				ПК-1-4
	ИТОГО Блок 2:	*0*	*0*	*5*	*0*	*0*	*0*	1728	48	1728	20	1708	0	0	20	0	0	4	6	0	0	4	6	0	0	4	9	4	9	4	18	0	0		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																			
Б3.О. Обязательная часть		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	**Всего часов**		216			**зачетных единиц**			6																							
Б.3.О.1	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)		0					216	6	216	12	204			12																					12	6	УК-1-11; ОПК- 1-3; ПК-1-4
	ИТОГО Блок 3:	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	216	6	216	12	204	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6		
Факультативы																																			
Ф.1	Урбоэкология				9			108	3	108	14	94	6		8																					14	3	УК-2
													43																									
	ИТОГО	**21**	**20**	**20**	**27**	**2**	**0**	**8968**	**240**	**9004**	**816**	**8188**	**352**	**36**	**426**	**108**	**23**	**116**	**31**	**84**	**25**	**124**	**31**	**108**	**25**	**84**	**33**	**80**	**25**	**82**	**40**	**12**	**6**		
	Аудиторных часов и ЗЕТ в году															224	54			208	56			192	58			162	65			6			
	Учебных часов в неделю															36		39		28		41		27		28		27		21					
	Количество экзаменов															2		2		3		3		3		2		2		3		1			
	Количество дифференцированных зачетов															1		3		3		4		4		2		3		2		0			
	Количество зачетов															7		5		5		3		3		3		2		0		0			
	Количество курсовых работ (проектов)																					1						1							
	Количество контрольных работ																																		

+

II. Календарный учебный график

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					Теоретическое обучение и НИРС		Экзамена-ционная сессия	Учебная практика	Производ-ственная практика	Подго-товка ВКР	ГИА	Выходные и праздничные дни	Каникулы	Всего	Курс
Курс	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	Осенний сем	Весенний сем	Э	У	П	Д	Г	В	К		
1														Э	Э	Э		К	В													Э	Э	Э							У	У	У	У				К	К	К	К	К	К			6	4				1	7	18	1
2											Э	Э	Э					К	В						У	У	У	У	Э	Э	Э																К	К	К	К	К	К			6		2			1	7	16	2
3						Э	Э	Э	Э									К	В				Э	Э	Э						П	П	П	П	П	П												К	К	К	К	К	К			7		12			1	7	27	3
4		П	П	П	П	П	П		Э	Э	Э							К	В							Э	Э	Э	Э			ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР				К	К	К	К	К	К			7		22			1	7	37	4
5						Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	В	**Г**	**Г**	**Г**	**Г**	**Г**	**Г**	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			1			10	6	1	3	21	5

У – учебная практика
П - производственная практика
ПР - производственная (преддипломная) практика

Э - экзаменационная сессия
Г - государственная итоговая аттестация
Д - подготовка ВКР

В - Выходные и праздничные дни

Курсовые работы (проекты):

5 семестр - Чрезвычайные ситуации в техносфере и методы защиты от них
6 семестр - Прикладная экология

III. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР	Выходные и праздничные дни	Каникулы недель	Всего:
1		6	4			0	1	7	18
2		6		2		0	1	7	16
3		7		12		0	1	7	27
4		7		22		0	1	7	37
5		1			6	10	1	3	21
Итого:		26	4	36	6	10	5	31	119

IV. Учебная практика			V. Производственная практика			VI. Факультативные дисциплины			VII. Государственная итоговая аттестация
Название практики	Сем.	Нед.	Название практики	Сем.	Нед.	Название дисциплины	Сем.	Зет	
Учебная (ознакомительная) практика	2	4	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	6	6	Урбоэкология	9	3	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	4							
			Производственная (научно-исследовательская работа) практика	7	6				
			Производственная (преддипломная) практика	8	12				

Рассмотрено на заседании общего собрания НПР и обучающихся факультета экономики, экологии и права, протокол № 08 от 07.02.2023
Рассмотрено на заседании кафедры экологии, географии и природоохранного права протокол № 08 от 02.02.2023 г.

Проректор по УиНР Н.Г. Богаченко
Начальник УМУ М.В. Афанасьева
Декан факультета ЭЭиП С.И. Крохалева
Зав. кафедрой И.Л. Ревуцкая