Минобрнауки России
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 "27" 04 2021 г. № 06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программ бакалавриата
по направлению подготовки

08.03.01 — Строительство
код — наименование направления

Промышленное и гражданское строительство
направленность

Год набора - 2023

Форма обучения - очная

Квалификация - бакалавр
Нормативный срок обучения - **4** года
(указывается в соответствии с ФГОС ВО)

№	Название дисциплины	Форма промежуточной аттестации: Экз. Семестр	Экз. ЗЕТ	Диф. зачет	Зачет	Курсовые проекты	Контрольная работа	Всего на дисциплину: всего часов	Всего на дисциплину: ЗЕТ	в часах: Всего в семестре	Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторные)	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем, Часов в семестре	1 курс, 1 сем, ЗЕТ	1 курс, 17 нед, Часов в семестре	1 курс, 17 нед, ЗЕТ	2 курс, 3 сем, Часов в семестре	2 курс, 3 сем, ЗЕТ	2 курс, 17 нед, Часов в семестре	2 курс, 17 нед, ЗЕТ	3 курс, 5 сем, Часов в семестре	3 курс, 5 сем, ЗЕТ	3 курс, 6 сем, Часов в семестре	3 курс, 6 сем, ЗЕТ	4 курс, 7 сем, Часов в семестре	4 курс, 7 сем, ЗЕТ	4 курс, 8 сем, Часов в семестре	4 курс, 8 сем, ЗЕТ	Коды компетенций
Блок 1. Дисциплины (модули)								**Всего часов**		7348				**зачетных единиц**		195	(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 180)															
Б1.О. Обязательная часть		25	25	9	17	2		**Всего часов**		5904				**зачетных единиц**		164	(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 40%)															
1	Философия			4				108	3	108	30	78	18		12							30	3									УК-5
2	История России				1			36	1	36	30	6	20		10	30	1															УК-5
				2				108	3	108	86	22	66		20			86	3													
3	Иностранный язык				1			72	2	72	22	50			22	22	2															УК-4, УК-5
					2			72	2	72	22	50			22			22	2													
					3			72	2	72	22	50			22					22	2											
		4	1					108	3	72	22	50			22							22	3									
4	Физическая культура и спорт				1			72	2	72	72				72	72	2															УК-7
5	Безопасность жизнедеятельности				2			72	2	72	22	50	12		10			22	2													УК-8
6	Основы российской государственности				1			72	2	72	52	20	20		32	52	2															УК-1
7	Основы военной подготовки			3				108	3	108	68	40	26		42					68	3											УК-8
8	Экономика			4				72	2	72	28	44	12		16							28	2									УК-1, ОПК-6
9	Математика (Алгебра и геометрия)	1	1					144	4	108	44	64	18		26	44	4															УК-2, ОПК-1
10	Математика (Математический Анализ)			1				108	3	108	44	64	18		26	44	3															УК-2, ОПК-1
				2				144	4	144	56	88	22		34			56	4													
11	Математика (Теория вероятностей и математическая статистика)			2				108	3	108	44	64	18	6	20			44	3													УК-2, ОПК-1
12	Инженерная графика				1			72	2	72	30	42	18	12		30	2															ОПК-1, ОПК-5
		2	1					108	3	72	30	42	12	18				30	3													
13	Химия				5			72	2	72	22	50	12		10									22	2							УК-6, ОПК-1, ОПК-8
14	Экология				3			72	2	72	22	50	12		10					22	2											УК-8, ОПК-8
15	Информатика	1	1					108	3	72	44	28	18	26		44	3															ОПК-2
16	Физика	1	1					108	3	72	30	42	16	10	4	30	3															ОПК-1
		2	1					108	3	72	30	42	16	10	4			30	3													
17	Физика среды и ограждающих конструкций	3	1					144	4	108	44	64	16	10	18					44	4											ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8
18	Теоретическая механика	2	1					180	5	144	72	72	30		42			72	5													ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6
19	Сопротивление материалов	3	1					216	6	180	72	108	32	12	28					72	6											ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6
20	Механика грунтов	4	1					108	3	72	30	42	12	6	12							30	3									ОПК-3, ОПК-5
21	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	2	1					108	3	72	30	42	12		18			30	3													ОПК-4, ОПК-5
22	Основы архитектуры и строительных конструкций				1			72	2	72	30	42	14		16	30	2															ОПК-3, ОПК-6
23	Строительные материалы	3	1					108	3	72	30	42	12	6	12					30	3											ОПК-3,
24	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	6	1					108	3	72	30	42	12	10	8											30	3					ОПК-7
25	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники)				3			72	2	72	30	42	12		18					30	2											ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1
26	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики)	4	1					108	3	72	30	42	12		18							30	3									ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1
27	Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с основами электротехники)	5	1					144	4	108	44	64	18		26									44	4							ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1
28	Технологические процессы в строительстве	4	1					144	4	108	44	64	18		26							44	4									ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-4, ПК-5
29	Основы гидравлики и теплотехники				2			72	2	72	30	42	12		18			30	2													ОПК-1 ОПК-3
30	Механика жидкости и газа				3			72	2	72	30	42	12		18					30	2											ОПК-1 ОПК-3
31	Строительная информатика				5			108	3	108	44	64	18	20	6									44	3							ОПК-2, ОПК-6
32	Материаловедение	3	1					144	4	108	44	64	18	6	20					44	4											ОПК-3
33	Строительная механика	4	1					216	6	180	70	110	30	10	30							70	6									ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6,
34	Архитектура зданий	5	1			5		180	5	144	56	88	20		36									56	5							ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1
		6	1					180	5	144	56	88	20		36											56	5					
35	Металлические конструкции, включая сварку	6	1					144	4	108	56	52	20		36											56	4					ОПК-3, ПК-2, ПК-3
				7				144	4	144	56	88	18	12	26													56	4			
36	Железобетонные и каменные конструкции				6			108	3	108	56	52	22		34											56	3					ОПК-3, ПК-2, ПК-3
		7	1			7		180	5	144	56	88	22		34													56	5			
37	Конструкции из дерева и пластмасс	6	1					144	4	108	32	76	16		16											32	4					ОПК-3, ПК-2, ПК-3
38	Основания и фундаменты	5	1					180	5	144	56	88	20		36									56	5							ОПК-5, ПК-2, ПК-3
39	Строительные машины и оборудование			5				144	4	144	56	88	20		36									56	4							ПК-4, ПК-5, ПК-6
40	Основы технологии возведения зданий	7	1					180	5	144	56	88	20		36													56	5			ПК-4, ПК-5, ПК-6
41	Основы организации и управления в строительстве				7			72	2	72	22	50	10		12													22	2			УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
42	Основы проектной деятельности				3			72	2	72	20	52	20							20	2											
43	Проектная деятельность				4			72	2	72	68	4			68							68	2									УК-2
					5			72	2	72	68	4			68									68	2							
					6			72	2	72	60	12			60											60	2					
					7			72	2	72	68	4			68													68	2			
Б1.Ф. Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	9			**Всего часов**		1084				**зачетных единиц**		21	(зачетных единиц по ФГОС ВО не более 60%)															
														зачетных единиц Б1.О+Б2.О		200	86,6 %															
1	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)				2			328	-	68	68				68			68														УК-7
					3					68	68				68					68												
					4					68	68				68							68										
					5					68	68				68									68								
					6					56	56				56											56						
2	Основы социальной безопасности молодежи / Социальная политика в правовом государстве				3			108	3	108	28	80	28							28	3											УК-2, УК-3
3	Интеллектуальный анализ данных / Информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации				5			72	2	72	20	52	20											20	2							УК-1
4	Культура устной и письменной речи / Культура речевого взаимодействия				3			72	2	72	20	52	20							20	2											УК-4
5	Предпринимательская культура / Правила финансовой грамотности				4			72	2	72	20	52	20									20	2									УК-2, УК-9
6	Безопасность зданий и сооружений / Менеджмент и маркетинг			5				144	4	144	44	100	18		26									44	4							ПК-6 / ПК-3
7	Технология и организация строительства / Реконструкция зданий, сооружений и застройки			6				144	4	144	44	100	18		26											44	4					ПК-4, ПК-5, ПК-6
8	Исследование и проектирование зданий и сооружений / Системы автоматизированного проектирования зданий и сооружений			7				144	4	144	44	100	18		26													44	4			ПК-1, ПК_2, ПК-3
	ИТОГО Блок 1:	25	25	12	26	2		**7348**	**195**	6448	2966	3482	1014	174	1778	398	24	490	30	498	35	410	28	478	31	390	25	302	22			
Блок 2. Практики																																
Б2.О. Обязательная часть				4				**Всего часов**		1296				**зачетных единиц**		36	(зачетных единиц по ФГОС ВО не менее 24)															
1	Учебная практика: изыскательская			2				108	3	108	4	104						4	3													ПК-1, ПК-2
2	Производственная практика: технологическая			4				108	3	108	4	104										4	3									ПК-4, ПК-5, ПК-6
3	Производственная практика: проектная			6				216	6	216	4	212														4	6					ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	Производственная практика: преддипломная			8				864	24	864	4	860																		4	24	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
	ИТОГО Блок 2:			4				1296	36	1296	16	1280						4	3			4	3			4	6			4	24	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																
Б3.О. Обязательная часть								**Всего часов**		324				**зачетных единиц**		9	(зачетных единиц по ФГОС ВО 6-9)															
1	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)							324	9	324	12	312																		12	9	УК-1 - 10, ОПК-1 - 10, ПК-1 - 6
	ИТОГО Блок 3:							324	9	324	12	312																		12	9	
Факультативы																																
1	Правовое регулирование трудовых отношений				7			108	3	108	12	96	4		8													12	3			УК-2, ПК-4
	ИТОГО Ф.:							108	3	108	12	96																12	3			
													34																			
	ИТОГО	**25**	**25**	**16**	**26**	**2**		8968	240	8968	**2994**	**5974**	**1014**	**174**	**1778**	**398**	**24**	**494**	**33**	**498**	**35**	**414**	**31**	**478**	**31**	**394**	**31**	**302**	**22**	**16**	**33**	
	Аудиторных часов и ЗЕТ в году															892	57			912	66			872	62			318	55			
	Учебных часов в неделю															23		29		29		24		28		26		18				
	Количество экзаменов															3		4		4		5		3		4		2				
	Количество дифференцированных зачетов															1		3		1		3		2		2		2		1		
	Количество зачетов															6		4		7		2		4		2		1				
	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		Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	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 или Н	ПР	Г	В	К	В	
1																		К	В	Э	Э																		У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	17	5	2				1	10	52	1
2																		К	В	Э	Э																		П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	17	5		2			1	10	52	2
3																		К	В	Э	Э																П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	15	5		4			1	10	52	3
4																		К	В	Э	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17		2			16	6	1	10	52	4

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

Э - экзаменационная сессия
Г - государственная итоговая аттестация
Н - производственная (НИР) практика

Курсовые проекты:

5 сем. - Архитектура зданий
7 сем. - Металлические конструкции, включая сварку
8 сем. - Железобетонные и каменные конструкции

III. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	Выходные и праздничные дни	Каникулы	Всего:
								недель	
1	17 + 17	2 + 3	2				1	10	52
2	17 + 17	2 + 3		2			1	10	52
3	17 + 15	2 + 3		4			1	10	52
4	17 +	1 + 1			16	6	1	10	52
Итого:	117	17	2	6	16	6	4	40	208

IV. Учебная практика			V. Производственная			VI. Факультативные			VII. Государственная итоговая аттестация
Название практики	Сем.	Нед.	Название практики	Сем.	Нед.	Название дисциплины	Сем.	ЗЕТ	
Изыскательская	2	2	Технологическая	4	2	Правовое регулирование трудовых отношений	7	3	Выпускная квалификационная работа бакалавра
			Проектная	6	4				
			Преддипломная	8	16				

Рассмотрено на заседании Ученого совета факультета МИТТ, протокол № 03 от 07.02.2023 г.
Рассмотрено на заседании кафедры ТД протокол № 06 от 02.02.2023 г.

Проректор по УиНР — Н.Г. Богаченко

Начальник УМУ — М.В. Афанасьева

Декан факультета — Н.В. Эйрих

Зав. кафедрой — А.С. Васильев