УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета
ФГБОУ ВО "ПГТУ"
от «____»___________2024 г. (протокол № ___)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приазовский государственный технический университет»
Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
__________ И.В. Кущенко
«___»________2024 г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сагиров Юрий Георгиевич
Должность: Заместитель директора ПГТУ-филиал НИУ МГСУ
Дата подписания: 25.12.2025 15:57:38
Уникальный программный ключ:
4386639ae77f018623c9d2970a353564142d5f61

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки: **08.03.01 Строительство**
Направленность (профиль): **Автомобильные дороги**
Кафедра: **Промышленное и гражданское строительство**
Квалификация: бакалавр
Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 5 лет

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	2024 календарный год																					
	сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь				январь				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2
Курс																						
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К

	2025 календарный год																													
	февраль				март				апрель					май				июнь				июль					август			
	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
	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Курс																														
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Примечание: Выходные дни в 2024-2025 уч. году: 04 ноября (День народного единства), 01 января - 07 января (Рождественские каникулы), 08 марта (Международный женский день), 23 февраля (День защитника Отечества), 01 мая (День Труда), 09 мая (День Победы), 12 июня (День России),

Т	теоретическое обучение	Д	дипломная работа	ГА	государственная (випускная) аттестация	П	преддипломная приктика	А	полусеместровая аттестация
С	екзаменационная сессия	М	магистерская работа	ТП	технологическая практика	К	каникулы	У	установочная сесия

II. ОБЩИЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика в семестре	Практика после теоретического обучения	Выполнение ВКР	Защита ВКР	Каникулы	Всего
I	32	10					10	52
II	32	10					10	52
III	32	8		4			8	52
IV	32	10					10	52
V	24	7		2	7	2	10	52
Итого	152	45	0	6	7	2	48	260

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	З.Е.
Учебная изыскательская	2	5
Производственная проектная	4	10
Производственная технологическая	8	6
Преддипломная	10	3
Итого		24

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа), магистрская работа	Семестр
Дисциплины профессиональной подготовки	Выпускная квалификационная работа	10

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Код дисциплины	Код компетенции	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам						Зачетных единиц	Количество часов							Распределение аудиторных часов по курсам и семестрам																							
			экзамены	зачеты	дифзачеты	курсовые				общий объем	аудиторных					самостоятельная	I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс										
						проекты	работы	расчетно-графические работы			всего	В том числе:			другие виды контактной		1			2			3			4			5			6			7			8		
												лекции	практи	лаборат			Количество недель в семестре																						
																	16			16			16			16			16			16			16			8	
																	л	п	др	л	п	др	л	п	др	л	п	др	л	п	др	л	п	др	л	п	др	л	п	др
Блок 1. Дисциплины (модули)			**26**	**42**	**10**	**3**	**11**	**0**	**207**	**7780**	**1378**	**542**	**730**	**106**	**7**	**6395**	**222**			**196**			**224**			**132**			**184**			**124**			**226**			**128**			**48**			**0**		
Обязательная часть			**17**	**17**	**6**	**1**	**2**	**0**	**112**	**4032**	**726**	**278**	**350**	**98**	**7**	**3299**	**206**			**174**			**186**			**14**			**76**			**52**			**88**			**18**			**18**			**0**		
Цикл общеуниверситетских дисциплин			**4**	**6**	**4**	**0**	**0**	**0**	**35**	**1260**	**344**	**132**	**212**	**0**	**4**	**912**	**152**			**104**			**64**			**0**			**0**			**24**			**0**			**0**			**0**			**0**		
Б1.О.01	УК-4	Деловые коммуникации			1				3	108	16	8	8	0		92	8	8																						
Б1.О.02	УК-4	Иностранный язык	3	1,2					9	324	64	0	64	0		260		32			16			16																
Б1.О.03	УК-5	История России	2	1					4	144	88	40	48	0	4	52	16	24		24	24																			
Б1.О.04	УК-2, 11	Правоведение			2				3	108	24	16	8	0		84				16	8																			
Б1.О.05	УК-6	Психология и самообразование студента	1						3	108	24	16	8	0		84	16	8																						
Б1.О.06	УК-3	Гибкие навыки в развитии карьеры		6					3	108	24	8	16	0		84																							
Б1.О.07	УК-7,9	Физическая культура		1,2					2	72	32	4	28	0		40	2	14		2	14									8	16								
Б1.О.08	УК-5	Философия	3						3	108	24	16	8	0		84							16	8															
Б1.О.09	УК-8, ОПК-5	Безопасность жизнедеятельности			3				3	108	24	16	8	0		84							16	8															
Б1.О.10	УК-5	Основы российской государственности			1				2	72	24	8	16	0		48	8	16																					
Цикл общепрофессиональных дисциплин			**11**	**10**	**1**	**1**	**2**	**0**	**65**	**2340**	**324**	**118**	**120**	**86**	**0**	**2016**	**54**			**70**			**94**			**14**			**66**			**28**			**68**			**18**			**18**			**0**		
Б1.О.11	ОПК-1	Высшая математика	1,2						6	216	24	12	12	0	0	192	6	6		6	6																			
Б1.О.12	ОПК-6,7	Инженерная и компьютерная графика	1						3	108	12	4	0	8	0	96	4		8																					
Б1.О.13	УК-9, ОПК-5, ПК-0,2	Информатика	4	2,3					8	288	38	6	12	20	0	250				6	4	6		8		6	8													
Б1.О.14		Дорожно-строительные машины		5			5		3	108	18	8	10	0	0	90												8	10										
Б1.О.15	УК-9, ОПК-5, ПК-0,2	Основы технологий информационного моделирования	1						4	144	16	4	4	8	0	128	4	4	8																					
Б1.О.16	ОПК-6	Теоретическая и прикладная механика	3	2					6	216	20	8	12	0	0	196				4	6		4	6																
Б1.О.17	ОПК-3, ПК-5	Физика	3	2					5	180	26	10	8	8	0	154				6	4	4	4	4	4															
Б1.О.18	УК-8, ОПК-5	Химия	3						3	108	12	6	0	6	0	96							6		6														
Б1.О.19	ОПК-1	Электротехника и электроника		2					3	108	10	6	0	4	0	98				6		4																	
Б1.О.20	ОПК-4,5	Инженерная геодезия	2	1					4	144	28	6	6	16		116	6		8		6	8																	
Б1.О.21	УК-10, ОПК-2,5, ПК-5, ОПК-	Экономика отрасли		7					3	108	10	4	6	0	0	98																							
Б1.О.22		Материалы для строительства автомобильных дорог	5	6					7	252	56	20	20	16	0	196																			4	6				
Б1.О.23		Проектирование автомобильных дорог	9	8	7	9	7		10	360	54	24	30	0	0	306												10	10	8	10	10	8						
Цикл профессиональных дисциплин			**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**12**	**432**	**58**	**28**	**18**	**12**	**3**	**371**	**0**			**0**			**28**			**0**			**10**			**0**			**20**			**0**			**0**			**0**		
Б1.О.23	ОПК-1, ПК-4	Строительные материалы	3						4	144	18	6	6	6	0	126							6	6	6										8	10		8	10		8	10				
Б1.О.24	УК-8, ОПК-4	Основы охраны труда	7						3	108	20	12	8	0	3	85																			12	8				
Б1.О.25	УК-4	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5				3	108	10	6	4	0	0	98												6	4										
Б1.О.26	ПК-1, ПК-2	Системы искусственного интеллекта		3					2	72	10	4	0	6		62							4		6														
Часть дисциплин, формируемая участниками образовательных			**9**	**25**	**4**	**2**	**9**	**0**	**95**	**3748**	**652**	**264**	**380**	**8**	**0**	**3096**	**16**			**22**			**38**			**118**			**108**			**72**			**138**			**110**			**30**			**0**		
Б1.В.01	УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9	Инженерная геология		2					3	108	22	8	8	6	0	86						8	8	6																
	УК-3, 5,6	Социальное взаимодействие в отрасли		1					2	72	16	8	8	0	0	56	8	8																					
		Механика жидкости и газа		4					2	72	12	4	8	0	0	60																							
Б1.В.02		Экология		4					2	72	10	4	4	2	0	62																						
Б1.В.03		Основы водоснабжения и водоотведения		3			3		3	108	14	8	6	0	0	94																							
Б1.В.04	ОПК-3	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4			4		3	108	14	8	6	0	0	94																							
Б1.В.05	ПКО-4	Строительная механика	5						3	108	18	8	10	0	0	90																							
Б1.В.06		Основы организации строительного производства			5				3	108	18	8	10	0	0	90																							

Б1.В.07	ПКО-3, ПКО-4	Основы архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений	4				4		4	144	18	10	8	0	0	126										10	8																			
Б1.В.08	УК-2	Основы геотехники		4					2	72	14	6	8	0	0	58										6	8																			
Б1.В.09		Введение в профессию		4					2	72	14	6	8	0	0	58										6	8																			
Б1.В.10		Инженерные изыскания для проектирования автомобильных дорог и инженерных сооружений			5				3	108	18	8	10	0	0	90													8	10																
Б1.В.11	ОПК-9	Технологии строительных процессов	4				4		4	144	20	10	10	0	0	124										10	10																			
Б1.В.13		Технология и организация строительства земляного полотна автомобильных дорог		6			6		3	108	20	10	10	0	0	88													10	10																
Б1.В.14		Проектирование дорожных одежд автомобильных дорог	7	6		6			5	180	36	18	18	0	0	144																10	10		8	8										
Б1.В.15		Технология и организация строительства дорожной одежды автомобильных дорог	8				8		4	144	20	10	10	0	0	124																						10	10							
		Инженерная гидрология. Водопропускные и дренажные устройства автомобильных дорог	7				7		5	180	18	8	10	0	0	162																			8	10										
Б1.В.16		Эксплуатация и содержание автомобильных дорог	8	7			8		4	144	36	18	18	0	0	108																			8	8		10	10							
Б1.В.17		Основы технической эксплуатации объектов строительства		7					3	108	16	8	8	0	0	92																			8	8										
Б1.В.18		Ремонт и реконструкция автомобильных дорог	8	7		7			5	180	36	18	18	0	0	144																			10	10		8	8							
		Контроль качества в дорожном строительстве	9						3	108	16	8	8	0	0	92																									8	8				
Б1.В.19		Сметное дело в дорожном строительстве		9					3	108	14	6	8	0	0	94																									6	8				
Часть дисциплин, формируемая участниками образовательных																																														
Б1.В.ДЭ.00		**Элективные дисциплины по физической культуре**		3,4,5,6,7						328	88	0	88	0		240								24			16			16			16			16										
Б1.В.ДЭ.00.01	УК-7	Адаптивная физическая культура																																												
Б1.В.ДЭ.00.02	УК-7	Общая физическая культура																																												
Б1.В.ДЭ.00.03	УК-7	Спортивные секции																																												
Б1.В.ДЭ.01		**Элективная дисциплина 1**		5					3	108	18	8	10	0	0	90													8	10																
Б1.В.ДЭ.01.01		Проектирование городских улиц									0	0	0	0		0																														
Б1.В.ДЭ.01.02	УК-1, УК-10	Технологии информационного моделирования на этапе проектирования объекта капитального строительства									0	0	0	0		0																														
Б1.В.ДЭ.02		**Элективная дисциплина 2**		6					3	108	18	8	10	0		90																8	10													
Б1.В.ДЭ.02.01		Инженерная подготовка при строительстве автомобильных дорог								0	0	0	0	0		0																														
Б1.В.ДЭ.02.02		Оборудование для трехмерной печати строительных объектов								0	0	0	0	0		0																														
Б1.В.ДЭ.03		**Элективная дисциплина 3**		6					3	108	18	8	10	0	0	90																8	10													
Б1.В.ДЭ.03.01		Экологическая безопасность в проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог								0	0	0	0	0		0																														
Б1.В.ДЭ.03.02		Информационное моделирование технологических карт строительно-монтажных работ								0	0	0	0	0		0																														
Б1.В.ДЭ.04		**Элективная дисциплина 4**		7					3	108	18	8	10	0	0	90																			8	10										
Б1.В.ДЭ.04.01		Мосты, путепроводы эстакады								0	0	0	0	0		0																														

Б1.В.ДЭ04.02		Организация строительного контроля с помощью технологий информационного моделирования							0	0	0	0	0		0										
Б1.В.ДЭ05		**Элективная дисциплина 5**		8				3	108	18	8	10	0		90										
Б1.В.ДЭ05.01		Автоматизированное проектирование дорожных одежд																					8 10		
Б1.В.ДЭ05.02		Нейросети и искусственный интеллект																							
Б1.В.ДЭ06		**Элективная дисциплина 6**			7			3	108	18	8	10	0	0	90										
Б1.В.ДЭ06.01		Геосинтетические материалы в дорожном строительстве																				8 10			
Б1.В.ДЭ06.01		Инновационные дорожно-строительные материалы и технологии																							
Б1.В.ДЭ07		**Элективная дисциплина 7**			9		9	3	108	18	8	10	0	0	90										
Б1.В.ДЭ07.01		Особенности проектирования малых инженерных сооружений для автомобильных дорог																					8 10		
Б1.В.ДЭ07.01		Автоматизированное проектирование автомобильных дорог																							
Б1.В.ДЭ08		**Элективная дисциплина 8**		8				3	108	18	8	10	0	0	90										
Б1.В.ДЭ08.01	ПКО-2	Безопасность на строительной площадке																					8 10		
Б1.В.ДЭ08.01	ПКО-5,6	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности																							
Блок 2. Практика																									
		Учебная практика, изыскательская			2			5	180	0	0	0	0		180										
		Производственная практика, проектная			4			10	360	0	0	0	0		360										
		Производственная практика, технологическая			6			6	216	0	0	0	0		216										
		Преддипломная практика			10			3	108	0	0	0	0		108										
		Итого			4			24	864	0	0	0	0	0	864										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			10			9	324	0	0	0	0		324										
		Итого			1																				
Общее количество			26	42	15	3		240	8968	1378	542	730	106	7	7583	222	196	224	132	184	124	226	128	48	0
Количество часов аудиторных занятий в неделю																13,9	12,3	14,0	8,3	11,5	7,8	14,1	8,0	3,0	0,0
Количество экзаменов			30													3	5	5	3	4	2	5	3		
Количество зачетов (в том числе с оценкой)				57												7	5	3	4	4	5	4	5		
Количество курсовых проектов						3														1	1	1			
Количество курсовых работ							4													1	1	1	1		
Количество зачетных единиц																									

Дисциплины, которые призваны углублять и расширять профессиональные знания обучающихся в соответствии с их потребностями

В1ПП8	ОПК-4,5,7, ПК-1,5,7	Технологии конструкционных материалов	6					3	108	32	16	16	0		76						16 16				
В1ПП9	ОПК-3, ПК-4	Проектирование конструкций под аддитивное производство		6				3	108	50	34	16	0		58						32 16				
В1ПП14	ОПК-4,5,7, ПК-1,5,7	Технологии и организация строительно-монтажных работ при реконструкции зданий и сооружений		6				3	144	54	36	18	0		90						32 16				

Первый проректор ____________ (Ю. Г. Сагиров)

Начальник УО ____________ (Н. В. Лепорская)

Директор ИСАнЖКХ ____________ (Е.Н. Сорочан)

Руководитель ОП ____________ (В.П. Королёв)