

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ИГЭУ _____ Г.В. Ледуховский
_____ 20__ г.РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ИВГПУ _____ Е.Н. Никифорова
_____ 20__ г.План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № ____ от _____ 2026План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 07.05.2026**08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений**
сетевая программа совместно с ФГБОУ ВО "ИГЭУ им. В.И.Ленина"Специализация: **Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики**Кафедра: СиИС (Строительства и инженерных систем)Институт: Институт архитектуры, строительства и транспорта

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 483 от 31.05.2017

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
24.062	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
24.064	ИНЖЕНЕР СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
24.097	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЦИФРОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
24.098	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОЕКТНОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
24.105	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
24.120	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ И ДЕМОНТАЖУ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР _____ / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ _____ / Л.В. Дрягина/

Зав.кафедрой СиИС _____ / Е.И. Крупнов/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С			
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									301	301	9960	9960	4008	3988	4608	1344		28	24	32	23	31	26	26	19	32	23	25	12			
Обязательная часть									186	186	6280	6280	2544	2524	2904	832		28	22	28	16	30	20	6	15	9	12					
+	Б1.О.01	Опорный модуль (ядро)	134	1111122338	2					33	33	1056	1056	490	470	470	96		15	6	7	3				2						
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1						2	2	64	64	24	24	40		2											5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык		1						2	2	64	64	28	28	36		2											5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности		1						2	2	64	64	54	54	10		2											9	ЭиГД (Экономики и гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.04	Введение в профессиональную деятельность		1						2	2	64	64	30	30	34		2											2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.01.05	Цифровые технологии и искусственный интеллект	1							3	3	96	96	30	30	34	32	3											4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		1						2	2	64	64	30	30	34		2											20	ФК (Физической культуры)		
+	Б1.О.01.07	История России		1	2					4	4	128	128	104	84	24		2	2										9	ЭиГД (Экономики и гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности		2						2	2	64	64	28	28	36			2										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.01.09	Правовая культура		2						2	2	64	64	26	26	38			2										9	ЭиГД (Экономики и гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.10	Экономика	3							3	3	96	96	30	30	34	32				3								9	ЭиГД (Экономики и гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.11	Психология и социология		3						2	2	64	64	30	30	34					2								9	ЭиГД (Экономики и гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.12	Экология		3						2	2	64	64	30	30	34					2								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.01.13	Философия	4							3	3	96	96	24	24	40	32					3							9	ЭиГД (Экономики и гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.01.14	Управление качеством и бережливые технологии		8						2	2	64	64	22	22	42							2						7	ИТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б1.О.02	Фундаментальный модуль	11222455	112234					1122	44	44	1408	1408	526	526	626	256		13	16	2	6	7									
+	Б1.О.02.01	Математика	12						12	8	8	256	256	118	118	74	64		4	4									4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.О.02.02	Инженерная графика	1					1	4	4	128	128	30	30	66	32		4											3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)		
+	Б1.О.02.03	Компьютерная графика		12				2	4	4	128	128	76	76	52			2	2										3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)		
+	Б1.О.02.04	Физика	2	1					7	7	224	224	86	86	106	32		3	4										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.02.05	Химия	2						4	4	128	128	38	38	58	32			4										8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)		
+	Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	23					7	7	224	224	72	72	120	32			2	2	3								5	ИЯ (Иностранных языков)		
+	Б1.О.02.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5	4						6	6	192	192	60	60	100	32				3	3							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	5							4	4	128	128	46	46	50	32				4								7	ИТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)		
+	Б1.О.03	Профессиональный модуль в строительстве	33345666AA	33455688999	35			3	3556	78	78	2496	2496	948	948	1196	352				19	7	13	16		5	9	9				
+	Б1.О.03.01	Теоретическая механика	3							4	4	128	128	44	44	52	32				4								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	3					3		5	5	160	160	44	44	84	32				5								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.03	Строительные материалы				3				3	3	96	96	36	36	60					3								1	АрхиГрад (Архитектуры и градостроительства)		
+	Б1.О.03.04	Объекты производства и распределения энергоресурсов		3						2	2	64	64	30	30	34					2								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.05	Инженерные изыскания в строительстве	3	4						6	6	192	192	68	68	92	32				3	3							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.06	Сопротивление материалов	4	3			3			6	6	192	192	80	80	80	32				2	4							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.07	Технологические процессы в строительстве				5			5	4	4	128	128	52	52	76						4							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.08	Механика жидкости и газа		5						3	3	96	96	38	38	58						3							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.09	Строительная механика	56					56		8	8	256	256	74	74	118	64					4	4						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.10	Основы теории упругости	6	5						6	6	192	192	74	74	86	32					2	4						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.11	Инженерные системы зданий и сооружений	6							5	5	160	160	54	54	74	32						5						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.12	Механика грунтов		6						3	3	96	96	34	34	62						3							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.13	Основы организации и управления в строительстве		8						3	3	96	96	32	32	64							3						9	ЭиГД (Экономики и гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.03.14	Экономика отрасли		8						2	2	64	64	18	18	46							2						9	ЭиГД (Экономики и гуманитарных дисциплин)		
+	Б1.О.03.15	Теория расчета пластин и оболочек		9						6	6	192	192	90	90	70	32								3	3			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.16	Динамика сооружений		9						6	6	192	192	90	90	70	32								3	3			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.03.17	Устойчивость сооружений		9						6	6	192	192	90	90	70	32								3	3			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.О.04	Профессиональный модуль в энергетике	5688	5577A						31	31	992	992	432	432	432	128					10	4	6	8		3					
+	Б1.О.04.01	Теоретические основы электротехники	5							4	4	128	128	60	60	36	32					4							33	ИГЭУ		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оч.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр р 1	Семестр р 2	Семестр р 3	Семестр р 4	Семестр р 5	Семестр р 6	Семестр р 7	Семестр р 8	Семестр р 9	Семестр р А	Семестр р В	Семестр р С		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.04.02	Основы ядерной энергетики (ядерно-химические технологии)		5					3	3	96	96	60	60	36						3								33	ИГЭУ	
+	Б1.О.04.03	Экологическая безопасность		5					3	3	96	96	30	30	66						3								33	ИГЭУ	
+	Б1.О.04.04	Теоретические основы теплотехники	6						4	4	128	128	44	44	52	32						4							33	ИГЭУ	
+	Б1.О.04.05	Электрическая часть ТЭС и АЭС	8	7					7	7	224	224	102	102	90	32							3	4					33	ИГЭУ	
+	Б1.О.04.06	Теплотехническая часть ТЭС и АЭС	8	7					7	7	224	224	102	102	90	32							3	4					33	ИГЭУ	
+	Б1.О.04.07	Промышленная безопасность		А					3	3	96	96	34	34	62										3				33	ИГЭУ	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	148	148	180																
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезаключительная подготовка		123456							328	328	148	148	180														20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	148	148	180														20	ФК (Физической культуры)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									115	115	3680	3680	1464	1464	1704	512			2	4	7	1	6	20	4	23	11	25	12		
+	Б1.В.01	Строительный модуль	477899BVC	AABC	79C	9ABVC	7AB	789	75	75	2400	2400	936	936	1144	320					4			12	4	13	9	21	12		
+	Б1.В.01.01	Строительные материалы в энергетическом строительстве	4						4	4	128	128	66	66	30	32					4								1	Архиград (Архитектуры и градостроительства)	
+	Б1.В.01.02	Строительные машины			7				3	3	96	96	52	52	44								3						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.03	Проектирование инженерных систем объектов тепловой и атомной энергетики	7				7		5	5	160	160	60	60	68	32						5							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.04	Информационное моделирование в энергетическом строительстве	78				78		8	8	256	256	118	118	74	64						4	4						2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.05	Основания и фундаменты объектов тепловой и атомной энергетики	9					9	4	4	128	128	38	38	58	32								4					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.06	Сметное дело в строительстве			9				3	3	96	96	38	38	58									3					9	ЭиД (Экономики и гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.В.01.07	Железобетонные и каменные конструкции объектов тепловой и атомной энергетики	9	А			9А		11	11	352	352	104	104	216	32								6	5				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.08	Металлические конструкции объектов тепловой и атомной энергетики	В	А			В	А	10	10	320	320	110	110	178	32								4	6				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.09	Организация, планирование и управление строительством объектов тепловой и атомной энергетики	В				В		6	6	192	192	66	66	94	32										6			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.01.10	Проектирование зданий и сооружений объектов тепловой и атомной энергетики	В		С		ВС		9	9	288	288	120	120	136	32									5	4		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.01.11	Технология возведения зданий и сооружений тепловой и атомной энергетики	С	В					9	9	288	288	108	108	148	32									4	5		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.01.12	Вывод из эксплуатации объектов энергетики		С					3	3	96	96	56	56	40												3	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.02	Энергетический модуль	67799В						26	26	832	832	334	334	306	192					4	8		10		4					
+	Б1.В.02.01	Атомные и тепловые электрические станции	6						4	4	128	128	50	50	46	32					4								33	ИГЭУ	
+	Б1.В.02.02	Теплотехнические основы систем обеспечения жизни и деятельности человека	7						4	4	128	128	60	60	36	32						4							33	ИГЭУ	
+	Б1.В.02.03	Энергообеспечение коммунальных объектов ТЭС и АЭС	7						4	4	128	128	60	60	36	32						4							33	ИГЭУ	
+	Б1.В.02.04	Проектирование электрической части ТЭС и АЭС	9						5	5	160	160	60	60	68	32								5					33	ИГЭУ	
+	Б1.В.02.05	Проектирование теплотехнической части ТЭС и АЭС	9						5	5	160	160	60	60	68	32								5					33	ИГЭУ	
+	Б1.В.02.06	Системы безопасности ТЭС и АЭС	В						4	4	128	128	44	44	52	32									4				33	ИГЭУ	
+	Б1.В.03	Проектный модуль		2345					6	6	192	192	86	86	106				2	2	1	1									
+	Б1.В.03.01	Методология проектной деятельности		2					2	2	64	64	16	16	48				2										24	ПОУ (Проектный офис университета)	
+	Б1.В.03.02	Общественный проект - Обучение служением		34					3	3	96	96	56	56	40					2	1								24	ПОУ (Проектный офис университета)	
+	Б1.В.03.03	Проектная деятельность		5					1	1	32	32	14	14	18						1								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3					2	2	64	64	30	30	34																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы гидравлики		3					2	2	64	64	30	30	34					2									2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современное состояние и перспективы развития энергетического строительства		3					2	2	64	64	30	30	34					2									2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4					2	2	64	64	22	22	42						2										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геодезические работы в строительстве		4					2	2	64	64	22	22	42						2								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ		4					2	2	64	64	22	22	42						2								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6					2	2	64	64	22	22	42						2										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация охраны труда в организации		6					2	2	64	64	22	22	42						2								8	ЕиНТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология разработки документов по техническому регулированию		6					2	2	64	64	22	22	42						2								2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		А					2	2	64	64	34	34	30									2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		А					2	2	64	64	34	34	30										2				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт и усиление строительных конструкций		А					2	2	64	64	34	34	30										2				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С												
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
Блок 2.Практика																																									
Обязательная часть																																									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2				6	6	192	192	48	48	144				6		6		6	3	9		8	6	6		33	ИГЭУ									
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (исыскательская)			4				6	6	192	192	32	32	160						6									2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)			6				6	6	192	192	3	3	189							6								33	ИГЭУ										
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая 2-я)			8				6	6	192	192	3	3	189									6					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)											
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектная)			А				8	8	256	256	4	4	252												8		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	6	6							
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская)		7	8				6	6	192	192	64	64	128									3	3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			В				6	6	192	192	3	3	189													6		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			С				6	6	192	192	3	3	189														6	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																		9							
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	288	288	20	20	268														9	2	СИИС (Строительства и инженерных систем)										
ФТД.Факультативные дисциплины																													1	3		2									
+	ФТД.01	Создание сайта с нуля		4					1	1	32	32	20	20	12						1									4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)										
+	ФТД.02	Основы военной подготовки		5					2	2	64	64	48	48	16							2							22	ДОСААФ											
+	ФТД.03	Политология		5					1	1	32	32	16	16	16							1							9	ЭиГД (Экономики и гуманитарных дисциплин)											
+	ФТД.04	Организация доступной среды		7					1	1	32	32	16	16	16									1					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)											
+	ФТД.05	Тайм-менеджмент		7					1	1	32	32	16	16	16								1						9	ЭиГД (Экономики и гуманитарных дисциплин)											
		Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							360	360	11848	11848	4188	4168	6316	1344		28	30	32	29	31	32	29	28	32	31	31	27												
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															50.5	51.9	55.9	52.1	59.7	56.6	50.4	45.6	53.3	51.2	52.4	35.8													
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)															23.9	24	23.2	20.7	22.9	22.8	24.5	20.3	23.5	23.1	21.1	19.4													
		з.е. на курсах (без факультативов)															58		61		63		57		63		58														