

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.04.2025 13:28:10
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f01

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 11.03.2025

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Строительство"

направленность (профиль) "Информационные системы и технологии в строительстве"

Кафедра: Архитектуры и дизайна среды
Факультет: Строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

	проектный
--	-----------

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления *Ширманова* / Е.А. Ширманова /

Декан _____ / А.Н. ПЛОТНИКОВ /

Зав. кафедрой  / Л.А. Сакмарова /

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экспа мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									204	204	7672	7672	3879.5	3834	2793.5	999		28	26	28	26	28	26	28	14
Обязательная часть									138	138	5296	5296	2712.3	2682	1881.7	702		28	26	24	19	18	12	6	5
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	223	11224 56				18	18	976	976	565.3	562	311.7	99		6	7	3		2				
+	Б1.О.01.01	Философия	2					3	3	108	108	48.3	48	14.7	45			3							
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2							
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3						
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1246				2	2	400	400	256.8	256	143.2			2								
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	224.6	224	103.4											
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	224.6	224	103.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	224.6	224	103.4											
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11233 4577	4			21	21	756	756	379.6	368	376.4			5	2	5	3	2		4		
+	Б1.О.02.01	Правоведение		7				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2		
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	Б1.О.02.03	Экономика		5				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2					
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			4			2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4				1	1	36	36	8.2	8	27.8						1					
+	Б1.О.02.07	Социология		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2		
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18			2								
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8			3								
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	60	56	48					3						
+	Б1.О.03	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4								
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2	1			2	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36		2	3							
+	Б1.О.05	Математика	13	2			1	10	10	360	360	193.2	192	85.8	81		3	3	4						
+	Б1.О.06	Физика	1					6	6	216	216	96.3	96	74.7	45		6								
+	Б1.О.07	Дискретная математика	3	2			2	4	4	144	144	64.9	64	43.1	36			2	2						
+	Б1.О.08	Основы алгоритмизации и программирования	4	23			1	8	8	288	288	160.9	160	91.1	36		2	2	2	2					
+	Б1.О.09	Операционные системы и сети	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4				
+	Б1.О.10	Информационная безопасность и защита информации		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				
+	Б1.О.11	Интеллектуальные системы и нейронные сети		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2		
+	Б1.О.12	Техническая механика	4	3			3	7	7	252	252	160.9	160	55.1	36				3	4					
+	Б1.О.13	Компьютерное моделирование в задачах строительной механики		5			5	2	2	72	72	48.6	48	23.4							2				
+	Б1.О.14	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				
+	Б1.О.15	Общая электротехника и микроэлектроника		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2					
+	Б1.О.16	Строительное материаловедение		2				3	3	108	108	64.2	64	43.8				3							
+	Б1.О.17	Инженерные изыскания в строительстве	2				2	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36			4							

+	Б1.О.18	Инженерные сети	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4			
+	Б1.О.19	Основы архитектуры	3					3	5	5	180	180	80.7	80	54.3	45				5						
+	Б1.О.20	Основы архитектуры зданий	4				4		4	4	144	144	66.3	64	41.7	36					4					
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций		5				5	2	2	72	72	48.6	48	23.4							2				
+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	4					4	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36					4					
+	Б1.О.23	Основы организации и управления в строительстве	6						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4			
+	Б1.О.24	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8				8	3	3	108	108	40.6	40	67.4										3	
+	Б1.О.25	Основы технологии возведения зданий с элементами информационного моделирования	6	5				6	6	6	216	216	96.9	96	83.1	36						2	4			
+	Б1.О.26	Технология строительного проектирования		8					2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									66	66	2376	2376	1167.2	1152	911.8	297					4	7	10	14	22	9
+	Б1.В.01	Программирование в графических пакетах		7					2	2	72	72	48.2	48	23.8									2		
+	Б1.В.02	Тестирование программного обеспечения		8					2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	
+	Б1.В.03	Архитектура зданий	5					5	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45						4				
+	Б1.В.04	Проектирование железобетонных и каменных конструкций	7	6			6		8	8	288	288	146.5	144	105.5	36							3	5		
+	Б1.В.05	Проектирование деревянных и металлических конструкций	7	6			7		7	7	252	252	130.5	128	85.5	36							3	4		
+	Б1.В.06	Геотехника	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4			
+	Б1.В.07	Геоинформационные системы		8				8	2	2	72	72	48.6	48	23.4										2	
+	Б1.В.08	Автоматизация организации, планирования в строительстве	7					7	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36								5		
+	Б1.В.09	Технологии информационного моделирования	58	34466777				8	3477	23	23	828	828	405.8	400	350.2	72				2	5	3	4	6	3
+	Б1.В.09.01	Технологии разработки информационных моделей		3				3	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2						
+	Б1.В.09.02	Технологии координации и проверки информационных моделей		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8						2					
+	Б1.В.09.03	Информационное моделирование архитектурных решений и 3-d печать	5	4				4	6	6	216	216	96.9	96	83.1	36					3	3				
+	Б1.В.09.04	Системы автоматизированного проектирования для решения конструкторских задач		67				7	4	4	144	144	80.8	80	63.2								2	2		
+	Б1.В.09.05	Системы автоматизированного проектирования инженерных систем		6					2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
+	Б1.В.09.06	Сметное дело на основе информационных моделей		7				7	2	2	72	72	32.6	32	39.4									2		
+	Б1.В.09.07	ТИМ-менеджмент	8	7			8		5	5	180	180	82.5	80	61.5	36								2	3	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		8				8	2	2	72	72	48.2	48	23.8										2	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Разработка мобильных приложений		8				8	2	2	72	72	48.2	48	23.8										2	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка Web-сайтов		8				8	2	2	72	72	48.2	48	23.8										2	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	5	34				4	7	7	252	252	97.1	96	118.9	36				2	2	3				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Компьютерная графика с применением интеллектуальных систем проектирования	5	34				4	7	7	252	252	97.1	96	118.9	36				2	2	3				
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Компьютерные графические методы проектирования на основе информационного моделирования	5	34				4	7	7	252	252	97.1	96	118.9	36				2	2	3				
Блок 2.Практика									27	27	972	972	18		234		720		6		6		6		9	
Обязательная часть									6	6	216	216	4		52		160		6							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				2			6	6	216	216	4		52		160		6							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	14		182		560				6		6		9	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика)				4			6	6	216	216	4		52		160			6						
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (исполнительская практика)				6			6	6	216	216	4		52		160						6			
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (проектная практика)				8			9	9	324	324	6		78		240								9	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	17		235	72							9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5		69.5	36							3
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	14.5		165.5	36							6
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6	216	216	120.6	120	95.4			4		2			
+	ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2					
+	ФТД.02	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2					
+	ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"		5				2	2	72	72	40.2	40	31.8					2			