Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.01.2021 12:57:22
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Александров А.Ю.*

"14" 05 2018 г.

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от 13.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"
Кафедра: Строительных конструкций
Факультет: строительный

Квалификация: инженер-строитель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1030 от 11.08.2016

Форма обучения: Очная
Срок обучения: 6л

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	изыскательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная;
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая;
+	экспериментально-исследовательская;
+	монтажно-наладочная и эксплуатационная.

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ */ Маколов В.И./*

Декан _____ */ Плотников А.Н./*

Зав. кафедрой _____ */ Плотников А.Н./*

Специальность 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений"
специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

2018 год приема, очная форма обучения

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
Б1.Б.01	История	2					4	4	144	144	50	48	58	36		4										
Б1.Б.02	Философия	1					4	4	144	144	50	48	58	36	4											
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	146	144	142	36	2	1.5	2.5	3								
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	50	48	44	50					4							
Б1.Б.05	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	34	32	38			2										
Б1.Б.06	Экономика		5				2	2	72	72	50	48	22						2							
Б1.Б.07	Информационные технологии	1	2			2	5	5	180	180	99	96	45	36	3	2										
Б1.Б.08	Инженерная и компьютерная графика	2	13		2		7	7	252	252	148	144	68	36	2	3.5	1.5									
Б1.Б.09	Правоведение		7				2	2	72	72	34	32	38								2					
Б1.Б.10	Социология		5				2	2	72	72	34	32	38						2							
Б1.Б.11	Химия	1					4	4	144	144	50	48	58	36	4											
Б1.Б.12	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	4					3	3	108	108	50	48	22	36				3								
Б1.Б.13	Строительные материалы	3					3	3	108	108	50	48	22	36			3									
Б1.Б.14	Общая электротехника и электроснабжение		7				2	2	72	72	34	32	38								2					
Б1.Б.15	Физика	2	1			1	6	6	216	216	99	96	81	36	2	4										
Б1.Б.16	Теоретическая механика	3	2			2	6	6	216	216	131	128	49	36		2.5	3.5									
Б1.Б.17	Инженерная геодезия	1				1	3	3	108	108	51	48	21	36	3											
Б1.Б.18	Основы организации и управления в строительстве	6					3	3	108	108	50	48	22	36						3						
Б1.Б.19	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8			8	3	3	108	108	75	72	33									3				
Б1.Б.20	Математика	2	13			1	10	10	360	360	211	208	113	36	2.5	4	3.5									
Б1.Б.21	Теплогазоснабжение и вентиляция	6				6	3	3	108	108	51	48	21	36						3						
Б1.Б.22	Водоснабжение и водоотведение		5			5	3	3	108	108	67	64	41						3							
Б1.Б.23	Механика грунтов		3			3	2	2	72	72	51	48	21				2									
Б1.Б.24	Инженерная геология		2			2	2	2	72	72	35	32	37			2										
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	34	32	38		2											
Б1.Б.26	Сопротивление материалов	4	3			3	6	6	216	216	147	144	33	36			2.5	3.5								
Б1.Б.27	Строительная механика	5	4			4	6	6	216	216	131	128	49	36				2.5	3.5							
Б1.Б.28	Динамика и устойчивость сооружений	6					4	4	144	144	66	64	42	36						4						
Б1.Б.29	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	8					4	4	144	144	66	64	42	36								4				
Б1.Б.30	Технологии BIM и TIM проектирования		А				3	3	108	108	34	32	74											3		
Б1.Б.31	Теория расчета пластин и оболочек	9				9	4	4	144	144	67	64	41	36									4			
Б1.Б.32	Основы архитектуры	3					3	3	108	108	50	48	22	36			3									
Б1.Б.33	Основы архитектуры зданий		4		4		3	3	108	108	68	64	40					3								
Б1.Б.34	Архитектура зданий	5					3	3	108	108	50	48	22	36					3							
Б1.Б.35	Расчет и проектирование оснований и фундаментов	5	4			5	5	5	180	180	115	112	29	36				2	3							
Б1.Б.36	Основы строительных конструкций		5				3	3	108	108	66	64	42						3							
Б1.Б.37	Проектирование железобетонных и каменных конструкций	7	6		6		8	8	288	288	164	160	88	36						4	4					
Б1.Б.38	Проектирование металлических конструкций	7	6			7	7	7	252	252	163	160	53	36						3	4					
Б1.Б.39	Проектирование конструкций из дерева и пластмасс	6				6	4	4	144	144	83	80	25	36						4						
Б1.Б.40	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций	В	9А		В		10	10	360	360	196	192	128	36									3	3	4	
Б1.Б.41	Спецкурс по проектированию металлических конструкций	В	9А		А		10	10	360	360	196	192	128	36									3	3	4	
Б1.Б.42	Проектирование реконструкции и усиления конструкций зданий и сооружений	В	А			В	7	7	252	252	131	128	85	36										3	4	
Б1.Б.43	Экспертиза и испытание зданий и сооружений	А	9			А	6	6	216	216	115	112	65	36									3	3		
Б1.Б.44	Безопасность зданий и сооружений		7				3	3	108	108	66	64	42								3					
Б1.Б.45	Сейсмостойкость сооружений	9				9	4	4	144	144	67	64	41	36									4			
Б1.Б.46	САПР в строительстве		67			7	3	3	108	108	67	64	41							1.5	1.5					
Б1.Б.47	Основы гидравлики и теплотехники		4				3	3	108	108	66	64	42					3								
Б1.Б.48	Механизация и автоматизация строительства	3					3	3	108	108	50	48	22	36			3									
Б1.Б.49	Основы технологии возведения зданий		5			5	3	3	108	108	67	64	41						3							
Б1.Б.50	Технология возведения зданий	7	6			6	7	7	252	252	131	128	85	36						3.5	3.5					
Б1.Б.51	Организация, планирование и управление в строительстве	8	7		7		5	5	180	180	100	96	44	36							2	3				
Б1.Б.52	Экономика строительства	А				А	4	4	144	144	67	64	41	36										4		
Б1.Б.53	Управление проектами		В				3	3	108	108	66	64	42												3	
Б1.Б.54	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		8				3	3	108	108	50	48	58									3				
Б1.Б.55	**Дисциплины специализации**	**889АА**	**799В**			**889А**	28	**28**	**1008**	**1008**	**528**	**512**	**300**	**180**							1.5	7.5	9.0	7.0	3	
Б1.Б.55.01	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	8				8	3	3	108	108	51	48	21	36								3				
Б1.Б.55.02	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	А	9			9	6	6	216	216	115	112	65	36									2.5	3.5		
Б1.Б.55.03	Основания и фундаменты высотных и большепролетных зданий и сооружений	8	7			8	6	6	216	216	99	96	81	36							1.5	4.5				
Б1.Б.55.04	Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	А	9			А	6	6	216	216	131	128	49	36									2.5	3.5		
Б1.Б.55.05	Теория надежности строительных конструкций	9					4	4	144	144	66	64	42	36									4			
Б1.Б.55.06	Химия в строительстве		В				3	3	108	108	66	64	42												3	
							261	*261*	*9396*	*9396*	*4967*	*4808*	*2975*	*1454*	*24.5*	*25.5*	*24.5*	*20*	*26.5*	*26*	*23.5*	*20.5*	*26*	*26*	*18*	

Специальность 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений"
специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

2018 год приема, очная форма обучения

-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Вариативная часть																										
Б1.В.01	Разработка экологических разделов проектов строительства		7				2	2	72	72	34	32	38								2					
Б1.В.02	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях		В			В	3	3	108	108	67	64	41												3	
Б1.В.03	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений		9				2	2	72	72	34	32	38										2			
Б1.В.04	Вертикальный транспорт для высотных зданий		В				3	3	108	108	50	48	58												3	
Б1.В.05	Основы предпринимательской деятельности		8				3	3	108	108	66	64	42									3				
Б1.В.06	Технологические процессы в строительстве	4				4	3	3	108	108	51	48	21	36				3								
Б1.В.07	Компьютерное моделирование узлов строительных конструкций		В			В	3	3	108	108	35	32	73												3	
Б1.В.08	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	328	328														
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**50**	**48**	**58**					3								
Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы и системы		4				3	3	108	108	50	48	58					3								
Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов		4				3	3	108	108	50	48	58					3								
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**32**	**38**		2											
Б1.В.ДВ.02.01	История строительства и проектирования		1				2	2	72	72	34	32	38		2											
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в специальность		1				2	2	72	72	34	32	38		2											
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**34**	**32**	**38**			2										
Б1.В.ДВ.03.01	История искусств		2				2	2	72	72	34	32	38			2										
Б1.В.ДВ.03.02	Достижения современной строительной практики		2				2	2	72	72	34	32	38			2										
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**			**3**	2	**2**	**72**	**72**	**51**	**48**	**21**				2									
Б1.В.ДВ.04.01	Строительная физика (климатология, теплотехника,светотехника, шумозащита)		3			3	2	2	72	72	51	48	21				2									
Б1.В.ДВ.04.02	Физика среды и ограждающих конструкций		3			3	2	2	72	72	51	48	21				2									
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**50**	**48**	**22**									2				
Б1.В.ДВ.05.01	Технология строительного проектирования		8				2	2	72	72	50	48	22									2				
Б1.В.ДВ.05.02	Основы пространственных конструкций		8				2	2	72	72	50	48	22									2				
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**			**7**	3	**3**	**108**	**108**	**51**	**48**	**57**								3					
Б1.В.ДВ.06.01	Сметное дело в строительстве		7			7	3	3	108	108	51	48	57								3					
Б1.В.ДВ.06.02	Основы ценообразования		7			7	3	3	108	108	51	48	57								3					
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**45**			**4**	3	**3**	**108**	**108**	**67**	**64**	**41**					1.5	1.5							
Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерные графические методы проектирования		45			4	3	3	108	108	67	64	41					1.5	1.5							
Б1.В.ДВ.07.02	Основы САПР		45			4	3	3	108	108	67	64	41					1.5	1.5							
							36	*36*	*1624*	*1624*	*1002*	*968*	*586*	*36*	*2*	*2*	*2*	*7.5*	*1.5*		*5*	*5*	*2*		*9*	
							297	*297*	*11020*	*11020*	*5969*	*5776*	*3561*	*1490*	*26.5*	*27.5*	*26.5*	*27.5*	*28*	*26*	*28.5*	*25.5*	*28*	*26*	*27*	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																										
Базовая часть																										
Б2.Б.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, полевая геологическая)			2			2	2	72	72	3		69			2										
Б2.Б.02(У)	Учебная практика (исполнительская практика, полевая геодезическая)			2			4	4	144	144	5		139			4										
Б2.Б.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)			4			6	6	216	216	4		212					6								
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (исполнительская практика)			6			6	6	216	216	4		212							6						
Б2.Б.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, профессиональная)			8			6	6	216	216	4		212									6				
Б2.Б.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			А			6	6	216	216	2		214											6		
Б2.Б.07(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			С			24	24	864	864	16		848													24
							54	*54*	*1944*	*1944*	*38*		*1906*			*6*		*6*		*6*		*6*		*6*		*24*
							54	*54*	*1944*	*1944*	*38*		*1906*			*6*		*6*		*6*		*6*		*6*		*24*
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Базовая часть																										
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С					3	3	108	108	2		70	36												3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	С					6	6	216	216	16		164	36												6
							9	*9*	*324*	*324*	*18*		*234*	*72*												*9*
							9	*9*	*324*	*324*	*18*		*234*	*72*												*9*
ФТД.Факультативы																										
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	34	32	38		2											
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики		1				2	2	72	72	50	48	22		2											
ФТД.03	Чувашский язык		1				2	2	72	72	34	32	38		2											
							6	*6*	*216*	*216*	*118*	*112*	*98*		*6*											
							6	*6*	*216*	*216*	*118*	*112*	*98*		*6*											