

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство
профиль "Проектирование зданий и сооружений"

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- изыскательская и проектно-конструкторская

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

201

12.03.2015



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Колодяжный

2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ С.В. Сафонов/

Председатель учебно-методического совета ВГТУ

/ Д.К. Проскурин/

Начальник учебно-методического управления

/ Л.П. Мышовская/

Декан строительного факультета

/ Д.В. Панфилов/

Зав кафедрой проектирования зданий и сооружений им.
Н.В. Троицкого

/ О.А. Сотникова/

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ПЗ-2.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	-				
6	-				
8					
9	-				
11					
12	-				
14	-				
15	36				21
18	36				32
21	36				32
24	36				31
27	36				18
30	36				11
33	36				7
36	36				34
39	36				3
42	36				3
45	36				3
48	36				26
51	36				66
54	36				60
57	36				18
60	36				19
63	36				10
66	36				10
69	36				39
72	36				7
75	36				29
78	36				6
81	36				2
84	36				9
87	36				7
92	-				
94	-				
95	36				5
98	36				36

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ПЗ-2.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам и семестрам																																		
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																						
	Семестр 3 [17 1/6 нед]			Семестр 4 [17 1/6 нед]			Семестр 5 [17 1/6 нед]			Семестр 6 [17 1/6 нед]			Семестр 7 [13 5/6 нед]			Семестр 8 [12 4/6 нед]																			
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
101						18		36	54		3																								
104						18		18	36		2	18		54	72	36	5																		
107						18	18	18	54		3																								
110																		18		18	36		2	14		28	30	36	3						
113																		36		18	18	36	3	14		28	66		3						
116												18		36	54		3																		
119																											13		26	105	4				
122												18		54	72	36	5	18		54	72	36	5												
125																		18		54	36	36	4	28		42	38	36	4						
128																												26		39	79	36	5		
131								36	36		2			54	54		3			54	54		3						36	36		2			
134																				36	36		2												
138																																			
139			68					104	36		2	36		134	180		8	18		116	72		4	60	46	84	278		13	13	39	26	102	5	
141			68					68						62						62															
145																																			
146																								18	18		36		2						
149																								18	18		36		2						
152																																			
153																				36	36		2												
156																				36	36		2												
159																																			
160								36	36		2																								
163								36	36		2																								
166																																			
167																									28		44		2		39		33		2
170																									28		44		2		39		33		2
173																																			
174																									14		28	66		3					

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ПЗ-2.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
101	36				38
104	36				7
107	36				5
110	36				6
113	36				10
116	36				10
119	36				10
122	36				7
125	36				7
128	36				7
131	36				7
134	36				7
138					
139	-				
141	36				21
145					
146	36				7
149	36				7
152					
153	36				14
156	36				7
159					
160	36				14
163	36				14
166					
167	36				7
170	36				7
173					
174	36				7

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ПЗ-2.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
177	36				7
179					
180					
181	36				9
184	36				7
185					
187					
188	36				7
191	36				7
192					
194					
195	36				9
198	36				9
200					
201					
202	36				7
205	36				7
207					
208					
209	36				5
212	36				5
213					
215					
216	36				7
219	36				7
221					
225	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
226					
227					
228					
229					
230	36	1.50			7
231	36	1.50			10

ПЛАН Учебный план бакалавров 'ПЗ-2.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
232	36	1.50			39
238					
239	36	1.50			7
240	36	1.50			7
241	36	1.50			7
244	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
245					
246	-				
253	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
254					
255					
256	36	1.50			7
259	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
260					
261	-				
262	36				32
265	36				32

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'ПЗ-2.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
Б1.Б.1	Физическая культура и спорт	21	ОК-8											
Б1.Б.2	Философия	32	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.3	История	32	ОК-2	ОК-6										
Б1.Б.4	Иностранный язык	31	ОК-5	ОПК-9										
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-4	ОК-9	ОПК-5									
Б1.Б.6	Экономика	11	ОК-3											
Б1.Б.7	Введение в специальность	7	ОК-7	ОПК-8										
Б1.Б.8	Русский язык и деловое общение	34	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.9	Инженерная графика	3	ОПК-3											
Б1.Б.10	Компьютерная графика	3	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.Б.11	Информатика	3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6									
Б1.Б.12	Химия	26	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.13	Математика	66	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.14	Физика	60	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.15	Экология	18	ОПК-5											
Б1.Б.16	Теоретическая механика	19	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.17	Механика грунтов	10	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.18	Геология	10	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.19	Геодезия	39	ОПК-1											
Б1.Б.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8								
Б1.Б.21	Строительные материалы	29	ОПК-2											
Б1.Б.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	6	ОК-4	ОПК-8										
Б1.Б.23	Электроснабжение с основами электротехники	2	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.24	Основы организации и управления в строительстве	9	ОК-6	ОПК-7	ОПК-8									
Б1.Б.25	Введение в проектную деятельность	7	ОК-5	ОК-6										
Б1.В.ОД.1	Техническая механика	5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1									
Б1.В.ОД.2	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	36	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.ОД.3	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	38	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.ОД.4	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	7	ОПК-8	ПК-1	ПК-3									
Б1.В.ОД.5	Сопrotивление материалов	5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ОД.6	Металлические конструкции включая сварку	6	ОПК-1	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ОД.7	Железобетонные и каменные конструкции	10	ОПК-1	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ОД.8	Основания и фундаменты	10	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ОД.9	Конструкции из дерева и пластмасс	10	ОПК-1	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ОД.10	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование жилых зданий	7	ОК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ОД.11	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий	7	ОК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'ПЗ-2.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				238	253	244	64	29	35	60	27	33	60	28	32	60	23	37	
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	23	37	
Итого по блоку Б1	49%	51%	30.4%	204	210	207	54	27	27	54	27	27	54	28	26	45	23	22	
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	204	210	207	54	27	27	54	27	27	54	28	26	45	23	22	
Базовая часть				99	105	102	54	27	27	35	23	12	7	4	3	6		6	
Вариативная часть				105	105	105				19	4	15	47	24	23	39	23	16	
Практики				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6	
Базовая часть																			
Вариативная часть				24	30	24	6		6	6		6	6		6	6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Вариативная часть																			
Факультативы				4	4	4	4	2	2										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.45%													
	в интерактивной форме					0%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	56.6	56.6	-	56.4	58.5	-	58.2	51.9	-	54.7	59.7	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					34.7	-	49.9	49.9	-	33.3	16.7	-	33.3	49.9	-	27	18	
	в период гос.экзаменов						-			-			-			-			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					23.6	-	23.1	18.9	-	24.2	25.2	-	24.2	25.2	-	24.9	23.3	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					23.6	-	23.1	18.9	-	24.2	25.2	-	24.2	25.2	-	24.9	23.3	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	2	2	-	4	4	-	3.7	3.7	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	2	1	5	2	3	3	2	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	14	6	8	8	2	6	9	5	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1	3	3		3	1	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	4	2	2	3	2	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2		2	3	2	1	3	2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров 'ПЗ-2.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Код	Наименование кафедры
1	Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве
2	Автоматизации технологических процессов
3	Информатики и графики
4	Физики
5	Строительной механики
6	Металлических конструкций и сварки в строительстве
7	Проектирования зданий и сооружений
8	Кафедра 8
9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов
11	Экономики и основ предпринимательства
12	Управления строительством
13	Основ проектирования и архитектурной графики
14	Композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия
15	Кафедра
16	Дизайна
17	Теории и практики архитектурного проектирования
18	Пожарной и промышленной безопасности
19	Теоретической и прикладной механики
20	Кафедра
21	Физического воспитания и спорта
22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог
23	Строительной техники и инженерной механики
24	Проектирования автомобильных дорог и мостов
25	Высшей математики
26	Химии
27	Кафедра
28	Кафедра
29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
30	Связи с общественностью
31	Иностранных языков
32	Философии, социологии и истории
33	Кафедра
34	Русского языка и межкультурной коммуникации
35	Кафедра
36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
37	Жилищно-коммунального хозяйства
38	Теплогазоснабжения и нефтегазового дела
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
40	Инноватики и строительной физики
41	Градостроительства
42	Технического регулирования в строительстве
43	Инновационных энергосберегающих технологий в строительстве
44	Гуманитарных дисциплин
45	Естественно-научных дисциплин
46	Строительной техники
47	Теплогазоснабжения и вентиляции
48	Дизайна БФ
49	Автомобильных дорог
50	Экономики и управления в строительстве
51	Эффективных ограждающих конструкций
52	Проектирования и строительства линейных объектов
53	Факультет среднего профессионального образования
54	Иностранных языков и технологии перевода
55	Истории и политологии
56	Экономической теории и экономической политики
57	Управления персоналом организации
58	Высшей математики и физико-математического моделирования
59	Системного анализа и управления в медицинских системах
60	Физики(2)
61	Технологии и обеспечения гражданской обороны в чрезвычайных ситуациях
62	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
63	Систем автоматизированного проектирования и информационных систем

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров 'ПЗ-2.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Код	Наименование кафедры
64	Радиотехники
65	Инженерной экономики
66	Прикладной математики и механики
67	Теоретической и промышленной теплоэнергетики
68	Графики, конструирования и информационной технологии в промышленном дизайне
69	Физической культуры и спорта
70	Материаловедения и физики металлов
71	Ракетных двигателей
72	Автоматизированного оборудования и машиностроительного производства
73	Электромеханических систем и электроснабжения
74	Физики твердого тела
75	Электропривода, автоматики и управления в технических системах
76	Автоматизированных и вычислительных систем
77	Радиоэлектронных устройств и систем
78	Систем информационной безопасности
79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
80	Экономики и управления на предприятии машиностроения
81	Технологии машиностроения
82	Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
83	Технологии сварочного производства и диагностики
84	Нефтегазового оборудования и транспортировки
85	Самолетостроения
86	Полупроводниковой электроники и наноэлектроники
87	Химии(2)
88	Военная кафедра
89	Естественно-технологический колледж
90	Автоматизации и управления объектами атомной энергетики