

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности  
**08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений"**  
 заочная форма обучения

А.В. Агафонов



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет" Чебоксарский институт (филиал) "Уровень: Специалитет" Программа "Специалитет" Квалификация: "Инженер-строитель" Срок получения образования: 6 лет Год начала обучения: 2018

**I. График учебного процесса**

Курс	Недели							Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	В	Учебная практика	X	Производственная практика	П	Преддипломная практика	Каникулы	Итого	Нерабочие праздничные дни
	1	2	3	4	5	6	7											
I																	10	52
II																	10	52
III																	10	52
IV																	10	52
V																	10	52
VI																	10	52
VII																	16	63
Итого																	182	738

**Обозначения:**

Теоретическое обучение

Учебная практика

Производственная практика

Государственная итоговая аттестация

Каникулы

Итого

Нерабочие праздничные дни

Примечание: нерабочие праздничные дни - 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января — Новогодние каникулы, 7 января — Рождество Христово, 23 февраля — День защитника Отечества, 8 марта — Международный женский день, 1 мая — Праздник Весны и Труда, 9 мая — День Победы, 12 июня — День России, 4 ноября — День народного единства ст. 112 ТК РФ).

Начальник УМО  
Т.Н. Быкова

Заведующий кафедрой  
И.В. Петрова

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам		Всего в зачетных единицах	Часы							Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.													Закрепленная кафедра	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	
			экзаменов	зачетов		ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Контроль	Самостоятельная работа	I курс II курс III курс IV курс V курс VI курс VII															
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	13 семестр			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26		
<b>Б1</b>		<b>Базовая часть</b>			255	<b>9180</b>	<b>1040</b>	<b>312</b>	<b>130</b>	<b>598</b>	<b>516</b>	<b>7624</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>80</b>	<b>104</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	<b>66</b>	<b>86</b>	<b>64</b>				
	1ББ1	История	1		4	144	14	6		8	9	121	14														СГД	
	1ББ2	Философия		5	3	108	10	4		6	4	94					10										СГД	
	1ББ3	Иностранный язык	3	1,2	7	252	24			24	17	211	8	8	8												СГД	
	1ББ4	Экономическая теория		1	3	108	12	6		6	4	92	12														МЭ	
	1ББ5	Русский язык и культура речи		2	2	72	10	4		6	4	58		10													СГД	
	1ББ6	Психология		12	3	108	12	6		6	4	92												12			СГД	
	1ББ7	Социология		6	2	72	10	4		6	4	58					10										СГД	
	1ББ8	Правовые основы профессиональной деятельности		5	2	72	10	4		6	4	58					10										ПР	
	1ББ9	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	9		5	180	16			16	9	155									16						СГД	
	1ББ10	Математика	1,2,3,4		16	576	64	32		32	36	476	16	16	16	16											УТСП	4РГР
	1ББ11	Физика	2,3	1	11	396	48	18		12	22	326	16	16	16												ЭС	3РГР
	1ББ12	Экология		9	2	72	8	4		4	4	60								8							ТМ	
	1ББ13	Химия		1	2	72	10	4	6		4	58	10														ТМ	
	1ББ14	Химия в строительстве	3		4	144	10	4	6		9	125			10												ТМ	
	1ББ15	Информатика	1		4	144	14	6	8		9	121	14														УТСП	
	1ББ16	Начертательная геометрия и инженерная графика	2		4	144	14	6	4	4	9	121		12													ТМ	РГР
	1ББ17	Безопасность жизнедеятельности	11		4	144	14	6		8	9	121												14			ТМ	
	1ББ18	Теоретическая механика	3		4	144	18	6	6	6	9	117		14													ТМ	РГР
	1ББ19	Материаловедение		3	2	72	10	4	6		4	58			10												ТМ	
	1ББ20	Строительные материалы	4		4	144	14	6	4	4	9	121				14											СП	
	1ББ21	Механика грунтов	6		4	144	16	6	4	6	9	119						16									СП	
	1ББ22	Сопrotивление материалов	4	3	5	180	30	10	12	8	9	141			10	20											ТМ	РГР
	1ББ23	Геодезия	2		4	144	14	6	4	4	9	121		10													СП	
	1ББ24	Геология	4		4	144	14	6	4	4	9	121				12											СП	
	1ББ25	Электротехника и электроника	5		4	144	20	6	8	6	9	115					20										ЭС	РГР
	1ББ26	Технологические процессы в строительстве	6		4	144	24	10		14	9	111					8	16									СП	КП
	1ББ27	Основы архитектуры и строительных конструкций		4	3	108	12	6		6	4	92				12											СП	
	1ББ28	Архитектура гражданских зданий	6		4	144	22	8		14	9	113				10	12										СП	КП
	1ББ29	Архитектура промышленных зданий	7		4	144	22	8		14	9	113				10	12										СП	КП
	1ББ30	Техническая механика		7	3	108	8	4		4	4	96						8									ТМ	
	1ББ31	Строительная механика	5		5	180	18	8		10	9	153					18										СП	
	1ББ32	Вероятностные методы строительной механики и теории надежности	7		4	144	12	4		8	9	123						8									СП	РГР
	1ББ33	Металлические конструкции, включая сварку	8	7	6	216	34	12	6	16	13	169					10	24									СП	КП
	1ББ34	Железобетонные конструкции	9	8	6	216	34	12	6	16	13	169						14	20								СП	КП
	1ББ35	Конструкции из дерева и пластмасс	10		4	144	20	8	4	8	9	115						8	12								СП	КП
	1ББ36	Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений	11		4	144	14	6		8	9	121												14			СП	
	1ББ37	Основания и фундаменты	7		4	144	22	8	4	10	9	113				10	12										СП	КП
	1ББ38	Строительные машины и оборудование	5		4	144	14	6		8	9	121				14											СП	
	1ББ39	Технологии возведения зданий	7		4	144	22	10		12	9	113					8	14									СП	КП
	1ББ40	Метрология, стандартизация и сертификация		8	3	108	14	6	4	4	4	90						14									ТМ	
	1ББ41	Сейсмостойкость сооружений	12		4	144	14	6		8	9	121												14			СП	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26		
	1ББ42	Строительная физика		4	3	108	10	4	6		4	94			10											ЭС	РГР	
	1ББ43	Обследование и испытание сооружений	11		4	144	14	6		8	9	121											14			СП		
	1ББ44	Проектирование зданий и сооружений в сложных условиях	12		5	180	18	8		10	9	153											8	10		СП	КП	
	1ББ45	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести			5	3	108	10	2		8	4	94				10									УТСП	РГР	
	1ББ46	Урбанистические тенденции развития строительства	10		4	144	14	6		8	9	121												14		СП		
	1ББ47	Основы проектной деятельности			3	2	72	10	4		6	4	58		10											МЭ		
	1ББ48	Проектная деятельность	12	4,5,6,7,8,9,10	20	720	76	4		72	41	603				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	СП	РГР,9КП	
	1ББ49	Перспективы развития строительной отрасли	7		4	144	12	2		10	9	123											12			СП		
	1ББ50	Единая система конструкторской документации			4	3	108	12	6		6	4	92				12											
	1ББ51	Физическая культура и спорт			1	2	72	10	4		6	4	58	10												СГД		
		<b>Дисциплины специализации</b>				<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>914</b>																
	1ББ52	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	9		4	144	20	6		14	9	115										12	8			СП	КР	
	1ББ53	Железобетонные конструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	11		6	216	20	6		14	9	187											8	12		СП	КР	
	1ББ54	Металлические конструкции высотных и большепролетных зданий и сооружений	10		6	216	20	6		14	9	187										4	16			СП	КР	
	1ББ55	Висячие и комбинированные большепролетные конструкции	12		4	144	16	4		12	9	119												8	8	СП	КР	
	1ББ56	Конструкции из дерева и пластмасс высотных и большепролетных зданий и сооружений	10		4	144	16	4		12	9	119												8	8	СП	КР	
	1ББ57	Архитектурно-конструкционное проектирование высотных и большепролетных зданий и сооружений	12		6	216	20	6		14	9	187												8	12	СП	КП	
		<b>Вариативная часть</b>				<b>42</b>	<b>1840</b>	<b>176</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>90</b>	<b>1584</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>12</b>				
						<b>17</b>	<b>612</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>538</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>12</b>			
	1ББ1	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений			10	3	108	8	4		4	4	96											8		СП		
	1ББ2	Динамика и устойчивость сооружений			10	2	72	10	4		6	4	58										10			СП	РГР	
	1ББ3	Мониторинг технического состояния высотных и большепролетных зданий и сооружений	12		6	216	12	4		8	9	195													12	СП		
	1ББ4	Геомеханика основания высотных зданий и сооружений	9		6	216	18	4		14	9	189											8	10		СП	КП	
		<b>Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые ВУЗом</b>				<b>25</b>	<b>1228</b>	<b>128</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	<b>1046</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
	1ББ11	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		4,6,8		328	24			24	12	292				8		8		8						СГД		
		Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)																								СГД		
	1ББ12	Компьютерная графика			3	3	108	8	4	4		4	96			8										СП		
		Строительная информатика																								СП		
	1ББ13	Пакеты прикладных программ			5	2	72	10	4	6		4	58				10									СП		
		Компьютерные методы проектирования и расчета																								СП		
	1ББ14	Теплогасоснабжение и вентиляция с основами теплотехники			8	3	108	14	6	4	4	4	90									14				СП	РГР	
		Теплотехника																								ТТМ		
	1ББ15	Организация, планирование и управление в строительстве	9		5	180	20	10		10	9	151										8	12			СП	КР	
		Производственный менеджмент																								МЭ		
		Основы научных исследований																								МЭ		
	1ББ16	Введение в строительство			3	2	72	10	4		6	4	58			10										СП		
	1ББ17	Ценообразование и сметное дело в строительстве	10		4	144	20	10		10	9	151											8	12		СП	КР	
		Экономика строительства																								МЭ		
	1ББ18	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			7	3	108	12	4	4	4	4	92									12				СП	РГР	
		Гидравлика																								ТТМ		
	1ББ19	ВМ-технологии			7	3	108	10	4	6		4	94									10				СП	РГР	
		Аддитивные технологии																								ТТМ		
<b>Б2</b>		<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>		зачет с оценкой	<b>54</b>	<b>1944</b>						<b>0</b>	<b>0</b>															
		<b>Базовая часть</b>																										
		Учебная практика																										
		практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2	6	216																				СП	
		исполнительская практика			4	3	108																				СП	
		Производственная практика																										
		практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6	3	108																				СП	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26						
		технологическая практика		8	6	216																					СП					
		научно-исследовательская работа		10	6	216																					СП					
		исполнительская практика		12	6	216																					СП					
		преддипломная практика		13	24	864																					СП					
<b>Б3</b>		<b>Государственная итоговая аттестация</b>			<b>9</b>	<b>324</b>																										
		<b>Базовая часть</b>																														
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	13		3	108																					СП					
		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	13		6	216																					СП					
			<b>Итого:</b>	<b>360</b>	<b>13288</b>	<b>1216</b>	<b>374</b>	<b>154</b>	<b>688</b>	<b>516</b>	<b>9208</b>	<b>90</b>	<b>86</b>	<b>98</b>	<b>104</b>	<b>118</b>	<b>90</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>110</b>	<b>96</b>	<b>86</b>	<b>76</b>									
			<b>Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.</b>										<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>30</b>						
			Число экзаменов									48	3	4	5	4	3	3	5	1	5	5	4	6								
			Число зачетов									49	5	3	5	6	5	4	5	6	2	4	1	2	1							
			Число курсовых работ (проектов)									27				1	1	3	4	2	5	5	2	4								
			Число расчетно-графических работ (контрольных работ)									19	2	3	4	3	2		3	1		1										
			<b>Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) 54 з.е.</b>									<b>Б3. Государственная итоговая аттестация 9 з.е.</b>																				
		<b>Учебная практика 9 з.е.</b>		<b>Производственная практика 45 з.е.</b>																												
		Название практики	сем.	нед.	Название практики	сем.	нед.																									
		Учебная			Производственная																											
		практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	4	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			13			2			3			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы			13			4			6			
		исполнительская практика	4	2	технологическая практика	8	4																									
					научно-исследовательская работа	10	4																									
					исполнительская практика	12	4																									
					Преддипломная	13	16																									
		<b>Факультативы</b>																														
	Ф1	Основы библиотечно-библиографических знаний		2	2	72	8	8	4	60	8																СГД					
	Ф2	Второй иностранный язык в технической сфере		10	3	108	12	12	4	92												12					СГД					
	Ф3	Универсальный дизайн и проектирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения		11	2	72	10	4	6	4	58												10				СП					
	Ф4	Основы дизайна		6	2	72	12	4	8	4	56										12						СП					