

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"

Институт строительства, архитектуры и искусства

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 29.03.2017



Ректор

Колокольцев В.М.

29 " 03 2017 г.

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль Проектирование зданий

Кафедра: Проектирования зданий и строительных конструкций

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- изыскательская и проектно-конструкторская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая
- экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Пермяков М.Б./

Заведующий кафедрой

 / Кришан А.Л./

Внешний рецензент

главный
строитель
ООО "Магнитогорск
-трансданпроект"



 / Варламов А.А./

Лист регистраций изменений и дополнений
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Изменения Календарного учебного графика	Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301	Протокол №8 от 27.09 2017
2.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7	4										22	Всеобщей истории
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	108.5	106	107.8	35.7	2	2	3								19	Иностранных языков по техническим направлениям
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4								65	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			3			3	3	108	108	55	54	53				3								69	Экономики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		4				4	4	144	144	49.7	48	94.3				4								38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	144	144	51.95	51	92.05		4										38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2				3	3	108	108	37	36	71			3									51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	51.9	48	56.4	35.7			4								45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12	3				10	10	360	360	205	195	83.6	71.4	3	4	3								9	Прикладной математики и информатики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	2	1				7	7	252	252	162.9	157	53.4	35.7	3	4									63	Физики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1				2	2	72	72	34.95	34	37.05		2										66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2			6	6	216	216	126.25	123	54.05	35.7	3	3									43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2	1				5	5	180	180	92.15	88	52.15	35.7	2	3									20	Информатики и информационной безопасности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	3	2				7	7	252	252	150	144	66.3	35.7		4	3								58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве		6				3	3	108	108	43.5	42	64.5						3						55	Строительного производства
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4		5	5	180	180	85.4	80	58.9	35.7			5								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7				4							55	Строительного производства
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Строительные материалы	4					5	5	180	180	83.9	80	60.4	35.7			5								55	Строительного производства
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Экономика в строительстве		4				3	3	108	108	49.7	48	58.3				3								62	Управления недвижимостью и инженерных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	8					4	4	144	144	35.85	33	72.45	35.7									4		42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий		3	4			6	6	216	216	139.6	136	76.4				3	3							62	Управления недвижимостью и инженерных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53				2								53	Спортивного совершенствования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																									
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678						328	328	260.8	260	67.2												53	Спортивного совершенствования
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678						328	328	260.8	260	67.2												53	Спортивного совершенствования
									102	102	3672	3672	1770.6	1698	1401.6	499.8	23	23	21	24	4	3		4				
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		678				13	13	468	468	208.3	208	259.7									5	5	3	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		5				3	3	108	108	37	36	71					3							17	Научные сотрудники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	1	2				8	8	288	288	127	122	125.3	35.7	5	3									26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Строительная физика		3				3	3	108	108	55.9	54	52.1				3								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Сопrotивление материалов	4	3				6	6	216	216	125	120	55.3	35.7			3	3							58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Строительная механика	6	5				6	6	216	216	100	96	80.3	35.7					3	3					58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Механика грунтов	5					3	3	108	108	57.2	54	15.1	35.7					3						42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Металлические конструкции включая сварку	7	6		67		6	6	216	216	118.6	110	61.7	35.7							3	3			42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		7		6	6	216	216	122.8	116	57.5	35.7								3	3		42	Проектирования зданий и строительных конструкций

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основания и фундаменты		78		8		4	4	144	144	94.7	91	49.3								2	2	42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	7			7		4	4	144	144	58.7	54	49.6	35.7							4		55	Строительного производства		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	8					3	3	108	108	47.4	44	24.9	35.7								3	55	Строительного производства		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				4	4	144	144	72.1	72	71.9							4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы рисунка, живописи и пластики		5				4	4	144	144	72.1	72	71.9										5	Архитектуры и изобразительного искусства		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Художественно-графический практикум		5				4	4	144	144	72.1	72	71.9										5	Архитектуры и изобразительного искусства		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				7	7	252	252	108.1	108	143.9								7					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы архитектурного проектирования		5				7	7	252	252	108.1	108	143.9										42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Архитектурная графика		5				7	7	252	252	108.1	108	143.9								7		42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6	7			6	6	6	216	216	97.7	92	82.6	35.7							3	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные конструкции	6	7			6	6	6	216	216	97.7	92	82.6	35.7							3	3	42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектурная бионика	6	7			6	6	6	216	216	97.7	92	82.6	35.7							3	3	42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6				3	3	108	108	44.3	42	28	35.7								3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Архитектурное компьютерное моделирование	6				3	3	108	108	44.3	42	28	35.7								3		42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектурная компьютерная графика	6				3	3	108	108	44.3	42	28	35.7								3		42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				2	2	72	72	36.1	36	35.9									2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций		7				2	2	72	72	36.1	36	35.9									2		42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ		7				2	2	72	72	36.1	36	35.9									2		42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7	68		7		11	11	396	396	223.15	215	137.15	35.7							3	5	3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	7	68			7	11	11	396	396	223.15	215	137.15	35.7								3	5	3	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-архитектурное проектирование	7	68			7	11	11	396	396	223.15	215	137.15	35.7								3	5	3	42	Проектирования зданий и строительных конструкций
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				2	2	72	72	37	36	35								2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Конструкции из дерева и пластмасс		5				2	2	72	72	37	36	35								2			42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные строительные конструкции		5				2	2	72	72	37	36	35								2			42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				2	2	72	72	55.9	54	16.1								2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	История архитектуры		5				2	2	72	72	55.9	54	16.1								2			42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	История дизайна		5				2	2	72	72	55.9	54	16.1								2			42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				3	3	108	108	37	36	71									3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы градостроительства		7				3	3	108	108	37	36	71									3		42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы планировки и застройки населенных мест		7				3	3	108	108	37	36	71									3		42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
											105	105	3780	3780	1863.95	1796	1523.35	392.7	5	3	6	3	24	20	30	14		
											207	207	7452	7452	3634.55	3494	2924.95	892.5	28	26	27	27	28	23	30	18		
Блок 2.Практики																												
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	108	108	3.7		104.3											26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	3.7		104.3											42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46			15	15	540	540	6.2		533.8							6			9	42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	108	108	1.3		106.7										3	42	Проектирования зданий и строительных конструкций	

			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов													
-	-	-	-					-															
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	54.15	51	17		34	3.15	54.15	35.7	<u>14</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106			106	2.5	107.8	35.7	<u>42</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	36	144	144	58.1	54	36		18	4.1	50.2	35.7	<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			3			3	3	36	108	108	55	54	18		36	1	53		<u>14</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		4				4	4	36	144	144	49.7	48	32		16	1.7	94.3		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	36	144	144	51.95	51	17		34	0.95	92.05		<u>14</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	36	144	144	51.9	48	32	16		3.9	56.4	35.7	<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12	3				10	10	36	360	360	205	195	106		89	10	83.6	71.4	<u>34</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	2	1				7	7	36	252	252	162.9	157	70	52	35	5.9	53.4	35.7	<u>32</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1				2	2	36	72	72	34.95	34	17	17		0.95	37.05		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2			6	6	36	216	216	126.25	123	17		106	3.25	54.05	35.7	<u>42</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2	1				5	5	36	180	180	92.15	88	35		53	4.15	52.15	35.7	<u>20</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	3	2				7	7	36	252	252	150	144	72		72	6	66.3	35.7	<u>28</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве		6				3	3	36	108	108	43.5	42	28		14	1.5	64.5		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4		5	5	36	180	180	85.4	80	32		48	5.4	58.9	35.7	<u>22</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	36	144	144	76.1	72	36		36	4.1	32.2	35.7	<u>14</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Строительные материалы	4					5	5	36	180	180	83.9	80	32	48		3.9	60.4	35.7	<u>22</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Экономика в строительстве		4				3	3	36	108	108	49.7	48	32		16	1.7	58.3		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	8					4	4	36	144	144	35.85	33	11		22	2.85	72.45	35.7	<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий		3	4			6	6	36	216	216	139.6	136	68		68	3.6	76.4		<u>28</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	18			1	53			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			12345678						328	328	260.8	260			260	0.8	67.2		<u>138</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту			12345678						328	328	260.8	260			260	0.8	67.2		<u>138</u>	
									102	102		3672	3672	1770.6	1698	744	133	821	72.6	1401.6	499.8	376	
Вариативная часть																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		678				13	13	36	468	468	208.3	208			208	0.3	259.7		<u>90</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		5				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	1	2				8	8	36	288	288	127	122	52	70		5	125.3	35.7	<u>28</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Строительная физика		3				3	3	36	108	108	55.9	54	36	18		1.9	52.1		<u>6</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Сопrotивление материалов	4	3				6	6	36	216	216	125	120	52		68	5	55.3	35.7	<u>28</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Строительная механика	6	5				6	6	36	216	216	100	96	32		64	4	80.3	35.7	<u>28</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Механика грунтов	5					3	3	36	108	108	57.2	54	18	18	18	3.2	15.1	35.7	<u>12</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Металлические конструкции включая сварку	7	6		67		6	6	36	216	216	118.6	110	64		46	8.6	61.7	35.7	<u>22</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		7		6	6	36	216	216	122.8	116	58	18	40	6.8	57.5	35.7	<u>24</u>	<u>22</u>

Курс 4																				Закрепленная кафедра						
Сем. 7										Сем. 8										Код	Наименование					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР			СР пр. подгот	Конт роль			
																							22	Всеобщей истории		
																								19	Иностранных языков по техническим направлениям	
																								65	Философии	
																								69	Экономики	
																								38	Права и культурологии	
																								38	Права и культурологии	
																								51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	
																								45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	
																								9	Прикладной математики и информатики	
																								63	Физики	
																								66	Химии	
																								43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования	
																								20	Информатики и информационной безопасности	
																								58	Механики	
																								55	Строительного производства	
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																								55	Строительного производства	
																								55	Строительного производства	
																								62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
										4	144	11		22	8		2.85		72.45			35.7	42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
																								62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
																								53	Спортивного совершенствования	
	38					36	14	0.1	1.9		34			22	8		0.1		11.9				53	Спортивного совершенствования		
	38					36	14	0.1	1.9		34			22	8		0.1		11.9				53	Спортивного совершенствования		
										4	144	11		22	8		2.85		72.45			35.7				
5	180					72	30	0.1	107.9		3	108			66	26		0.1		41.9			42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
																								17	Научные сотрудники	
																								26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																								58	Механики	
																								58	Механики	
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
3	108	36				18	8	5.6	12.7	35.7													42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
3	108	36	18	8	18	8	3.4	32.6			3	108	22		22	8	22	3.4		24.9		35.7	42	Проектирования зданий и строительных конструкций		

-
Компетенции
ОК-1; ОК-2
ОК-5; ОПК-9
ОК-1
ОК-3
ОК-4; ОПК-8; ПК-10
ОК-5; ОК-6
ОК-6; ОК-7; ОПК-7
ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
ОПК-1
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-3
ОПК-4; ОПК-6
ОПК-2
ОПК-7; ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
ОПК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-9
ОПК-2; ПК-8; ПК-14
ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12
ОК-4; ПК-6; ПК-15
ОПК-2; ПК-1; ПК-8
ОК-2; ОК-8; ОК-9
ОК-8
ОК-8
ПК-2; ПК-3
ОК-3; ОК-4; ПК-11; ПК-13; ПК-15
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ОПК-2; ПК-1; ПК-6
ОПК-2; ПК-1
ОПК-2; ПК-1
ОПК-2; ПК-1
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов													
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основания и фундаменты		78		8		4	4	36	144	144	94.7	91	40		51	3.7	49.3		20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	7			7		4	4	36	144	144	58.7	54	18		36	4.7	49.6	35.7	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	8					3	3	36	108	108	47.4	44	22		22	3.4	24.9	35.7	8	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				4	4		144	144	72.1	72			72	0.1	71.9		28	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы рисунка, живописи и пластики		5				4	4	36	144	144	72.1	72			72	0.1	71.9		28	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Художественно-графический практикум		5				4	4	36	144	144	72.1	72			72	0.1	71.9		28	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				7	7		252	252	108.1	108			108	0.1	143.9		42	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы архитектурного проектирования		5				7	7	36	252	252	108.1	108			108	0.1	143.9		42	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Архитектурная графика		5				7	7	36	252	252	108.1	108			108	0.1	143.9		42	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6	7			6	6	6		216	216	97.7	92	46		46	5.7	82.6	35.7	22	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные конструкции	6	7			6	6	6	36	216	216	97.7	92	46		46	5.7	82.6	35.7	22	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Архитектурная бионика	6	7			6	6	6	36	216	216	97.7	92	46		46	5.7	82.6	35.7	22	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6					3	3		108	108	44.3	42		42		2.3	28	35.7	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Архитектурное компьютерное моделирование	6					3	3	36	108	108	44.3	42		42		2.3	28	35.7	20	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектурная компьютерная графика	6					3	3	36	108	108	44.3	42		42		2.3	28	35.7	20	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				2	2		72	72	36.1	36			36	0.1	35.9		14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций		7				2	2	36	72	72	36.1	36			36	0.1	35.9		14	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ		7				2	2	36	72	72	36.1	36			36	0.1	35.9		14	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7	68		7		11	11		396	396	223.15	215	83		132	8.15	137.15	35.7	56	22
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	7	68		7		11	11	36	396	396	223.15	215	83		132	8.15	137.15	35.7	56	22
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-архитектурное проектирование	7	68		7		11	11	36	396	396	223.15	215	83		132	8.15	137.15	35.7	56	22
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				2	2		72	72	37	36	18		18	1	35		6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Конструкции из дерева и пластмасс		5				2	2	36	72	72	37	36	18		18	1	35		6	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные строительные конструкции		5				2	2	36	72	72	37	36	18		18	1	35		6	
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				2	2		72	72	55.9	54	36		18	1.9	16.1		6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	История архитектуры		5				2	2	36	72	72	55.9	54	36		18	1.9	16.1		6	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	История дизайна		5				2	2	36	72	72	55.9	54	36		18	1.9	16.1		6	
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				3	3		108	108	37	36	18		18	1	71		8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы градостроительства		7				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		8	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы планировки и застройки населенных мест		7				3	3	36	108	108	37	36	18		18	1	71		8	
									105	105		3780	3780	1863.95	1796	611	166	1019	67.95	1523.35	392.7	488	44
									207	207		7452	7452	3634.55	3494	1355	299	1840	140.55	2924.95	892.5	864	44

Блок 2.Практики

Вариативная часть

<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3			108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7					3.7	104.3			108
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46			15	15	36	540	540	6.2					6.2	533.8			540
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3					1.3	106.7			108

Курс 4																				Закрепленная кафедра					
Сем. 7										Сем. 8										Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНKP	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНKP	ВНKP пр. подгот	CP			CP пр. подгот	Конт роль		
2	72	18			18	8	1	35		2	72	22		33	12		2.7		14.3			42	Проектирования зданий и строительных конструкций		
4	144	18			36	14	4.7	49.6	35.7														55	Строительного производства	
										3	108	22		22	8		3.4		24.9			35.7	55	Строительного производства	
																								5	Архитектуры и изобразительного искусства
																								5	Архитектуры и изобразительного искусства
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
3	108	18			18	8	1	71																42	Проектирования зданий и строительных конструкций
3	108	18			18	8	1	71																42	Проектирования зданий и строительных конструкций
3	108	18			18	8	1	71																42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
2	72				36	14	0.1	35.9																42	Проектирования зданий и строительных конструкций
2	72				36	14	0.1	35.9																42	Проектирования зданий и строительных конструкций
2	72				36	14	0.1	35.9																42	Проектирования зданий и строительных конструкций
5	180	36			54	22	5.6	48.7	35.7	3	108	33		22	8	22	1.75		51.25				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
5	180	36			54	22	5.6	48.7	35.7	3	108	33		22	8	22	1.75		51.25				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
5	180	36			54	22	5.6	48.7	35.7	3	108	33		22	8	22	1.75		51.25				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
3	108	18			18	8	1	71																42	Проектирования зданий и строительных конструкций
3	108	18			18	8	1	71																42	Проектирования зданий и строительных конструкций
3	108	18			18	8	1	71																42	Проектирования зданий и строительных конструкций
30	1080	180	18	8	288	120	22.5	464.4	107.1	14	504	99		165	62	44	11.35		157.25			71.4			
30	1080	180	18	8	288	120	22.5	464.4	107.1	18	648	110		187	70	44	14.2		229.7			107.1			
																								26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
																								42	Проектирования зданий и строительных конструкций
										3	108						1.3	1.3	106.7	106.7			42	Проектирования зданий и строительных конструкций	

-
Компетенции
ПК-2; ПК-3
ПК-5; ПК-8
ОПК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-1
ОПК-3; ПК-1
ПК-2
ПК-2
ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
ПК-2; ПК-14
ПК-2; ПК-14
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ОК-2; ПК-13
ОК-2; ПК-13
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-6
ПК-5; ПК-8; ПК-9
ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14
ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15

				Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов													
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	
-	Считать в плане	Индекс	Наименование						24	24		864	864	14.9					14.9	849.1			864	
									24	24		864	864	14.9					14.9	849.1			864	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	6			0.5	101.5				
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5					15.5	200.5				
									9	9		324	324	22	6	6			16	302				
									9	9		324	324	22	6	6			16	302				
ФТД. Факультативы																								
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		2				1	1	36	36	36	19	18	18			1	17				
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Сталежелезобетонные конструкции		5				2	2	36	72	72	37	36	18		18	1	35				
									3	3		108	108	56	54	36		18	2	52				
									3	3		108	108	56	54	36		18	2	52				

Курс 1																						
Сем. 1										Сем. 2												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
										6	216						7.4	7.4	208.6	208.6		
										6	216						7.4	7.4	208.6	208.6		
										1	36	18					1		17			
										1	36	18					1		17			
										1	36	18					1		17			

-
Компетенции
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-14
ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ОК-6
ПК-2; ПК-3

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.08.01	История архитектуры	
Б1.В.ДВ.08.02	История дизайна	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медиакультура	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.14	Теоретическая механика	
Б1.Б.18	Строительные материалы	
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б1.В.05	Соппротивление материалов	
Б1.В.06	Строительная механика	
Б1.В.07	Механика грунтов	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы рисунка, живописи и пластики	
Б1.В.ДВ.01.02	Художественно-графический практикум	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Основы архитектурного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Архитектурная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектурное компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектурная компьютерная графика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектурное компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектурная компьютерная графика	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.13	Информатика	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б1.В.05	Соппротивление материалов	
Б1.В.06	Строительная механика	
Б1.В.07	Механика грунтов	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы рисунка, живописи и пластики	
Б1.В.ДВ.01.02	Художественно-графический практикум	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы архитектурного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Архитектурная графика	
Б1.В.ДВ.06.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-архитектурное проектирование	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы градостроительства	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы планировки и застройки населенных мест	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.В.08	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.10	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные конструкции	
Б1.В.ДВ.03.02	Архитектурная бионика	
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектурное компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектурная компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.05.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б1.В.ДВ.06.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-архитектурное проектирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные строительные конструкции	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Сталежелезобетонные конструкции	
ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.08	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.10	Основания и фундаменты	
Б1.В.ДВ.06.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-архитектурное проектирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкции из дерева и пластмасс	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные строительные конструкции	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы градостроительства	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы планировки и застройки населенных мест	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Сталежелезобетонные конструкции	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.06.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-архитектурное проектирование	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы градостроительства	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы планировки и застройки населенных мест	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	владением технологий, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	ПК
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.18	Строительные материалы	
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.06.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-архитектурное проектирование	
Б1.В.ДВ.08.01	История архитектуры	
Б1.В.ДВ.08.02	История дизайна	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам	ПК
Б1.Б.18	Строительные материалы	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.05.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	ОК-6; ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.09	Математика	ОПК-1
Б1.Б.10	Физика	ОПК-2
Б1.Б.11	Химия	ОПК-2
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-3
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	ОПК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.18	Строительные материалы	ОПК-2; ПК-8; ПК-14
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	ОК-4; ПК-6; ПК-15
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	ОПК-2; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-2; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Проектная деятельность	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Строительная физика	ОПК-2; ПК-1; ПК-6
Б1.В.05	Сопротивление материалов	ОПК-2; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Строительная механика	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.07	Механика грунтов	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.08	Металлические конструкции включая сварку	ПК-2; ПК-3
Б1.В.09	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Основания и фундаменты	ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий	ПК-5; ПК-8
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	ОПК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы рисунка, живописи и пластики	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Художественно-графический практикум	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы архитектурного проектирования	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Архитектурная графика	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Архитектурные конструкции	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Архитектурная бионика	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектурное компьютерное моделирование	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектурная компьютерная графика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования строительных конструкций	ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.05.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Типология и архитектурно-конструктивное проектирование	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Инженерно-архитектурное проектирование	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Современные строительные конструкции	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	История архитектуры	ОК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.02	История дизайна	ОК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы градостроительства	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Основы планировки и застройки населенных мест	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-17-2_42.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-6
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-14
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-2; ПК-3
ФТД.В		ОК-6; ПК-2; ПК-3
ФТД.В.01	Медиакультура	ОК-6
ФТД.В.02	Сталелесобетонные конструкции	ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физн.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физн.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физн.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			
1	Ф1.В.01	История	1
2	Ф1.В.02	Иностранный язык	1/2/3
3	Ф1.В.06	Культурология и нематериальное взаимодействие	1
4	Ф1.В.07	Технология командообразования и саморазвития	2
5	Ф1.В.09	Математика	1/2/3
6	Ф1.В.10	Физика	1/2
7	Ф1.В.11	Химия	1
8	Ф1.В.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1/2
9	Ф1.В.13	Информатика	1/2
10	Ф1.В.14	Теоретическая механика	2/3
11	Ф1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1/2/3/4/5/6/8
12	Ф1.В.ДВ.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	1/2/3/4/5/6/8
13	Ф1.В.05	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геоология)	1/2
14	Ф1.В.04(У)	Учебная практика (инженерно-техническая специальность)	2
15	Ф1.Д.В.01	Медиакультура	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(план)
	Ф1.В.04(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(план)
КАНИКУЛЫ			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			2					
			26	+	2					
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2					
			42	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	2			4					
			42	+	4					
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			6					
			42	+	6					
Производственная – преддипломная практика	4	2			2					
			42	+	2					
	Итого по факту				16					
	Итого по плану				16					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы архитектуры и строительных конструкций					
КП	2	2	42		
Металлические конструкции включая сварку					
КП	3	2	42		
	4	1	42		
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	4	1	42		
Основания и фундаменты					
КП	4	2	42		
Основы технологии возведения зданий					
КП	4	1	55		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3					
Архитектурная бионика					
КР	3	2	42		
Архитектурные конструкции					
КР	3	2	42		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6					
Инженерно-архитектурное проектирование					
КП	4	1	42		
Типология и архитектурно-конструктивное проектирование					
КП	4	1	42		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				235	252	243	61	28	33	60	27	33	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	49%	51%	38%	204	210	207	54	28	26	54	27	27	51	28	23	48	30	18
Базовая часть				99	105	102	46	23	23	45	21	24	7	4	3	4		4
Вариативная часть				105	105	105	8	5	3	9	6	3	44	24	20	44	30	14
Практики	0%	100%	0%	24	30	24	6		6	6		6	9		9	3		3
Вариативная часть				24	30	24	6		6	6		6	9		9	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	3	3	1		1				2	2				
				1	3	3	1		1				2	2				
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	50.9	52.1	-	48.1	51.9	-	52.1	51.5	-	54.1	49.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28	-	28.2	28.1	-	28.2	27.4	-	27.7	28.1	-	28.3	28.3
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3634.55	-	478.05	501.5	-	506.1	437.4	-	498.4	393.4	-	508.5	311.2
	Блок Б2					14.9	-		7.4	-		2.5	-		3.7	-		1.3
	Блок Б3					22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД					56	-		19	-			-	37		-		
	Итого по всем блокам					3727.45	-	478.05	527.9	-	506.1	439.9	-	535.4	397.1	-	508.5	334.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	3	4	5	2	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	7	5	2	9	5	4	9	6	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1	1	1				
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	5	4	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.79%												
	в интерактивной форме					24.7%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Руководство	42		15.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
Председатель	79		1.00	
Член комиссии				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	42		0.50	
4	42		0.50	
5	42		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	42	0.50	
4	42	0.50	

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв 3
4		Резерв 4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв 7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв 10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 77
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв 39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 100
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв 54
55		Строительного производства
56		Резерв 40
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 31
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии

Примечание Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-17-2_42.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2017