

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"  
Институт строительства, архитектуры и искусства

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 5

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство  
Профиль Строительный инжиниринг

Профиль: Строительный инжиниринг  
Кафедра: Строительного производства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	+	организационно-управленческий

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Проректор по экономическим и финансовым вопросам

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент *каанд. техн. наук,*

*г.д. инженер*

*ООО „МСБ-инженеринг“*

*Гразов* / Назарова О.П./  
*Ведров* / Ведров М.Н./

*Бычик* / Бычик С. А./

*Логунова* / Логунова О.С./

*Пермяков* / Пермяков М.Б./

*Колесников* / Колесников И. В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

"17" 03 2021 г.

Лист регистраций изменений и дополнений

№	Краткое содержание изменения/дополнения	Основание внесения изменения/дополнения в	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Изменения согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ №1456 “О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования”.	Протокол №14 от 29.09.2021





ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-21-7\_55.plx', код направления 08.03.01, профиль : Строительный инжиниринг, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
35	Педагогического образования и
38	Права и культурологии
19	Иностранных языков по техническим
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-
49	Русского языка, общего языкознания
65	Философии
45	Промышленной экологии и
53	Спортивного совершенствования
17	Научные сотрудники
29	Менеджмента
69	Экономики
29	Менеджмента
9	Прикладной математики и
63	Физики
66	Химии
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и
20	Информатики и информационной
55	Строительного производства
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
55	Строительного производства
55	Строительного производства
62	Управления недвижимостью и инженерных систем
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
62	Управления недвижимостью и инженерных систем
58	Механики
55	Строительного производства
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
42	Проектирования зданий и
58	Механики
71	Электроснабжения промышленных
55	Строительного производства
53	Спортивного совершенствования
53	Спортивного совершенствования

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-21-7\_55.plx', код направления 08.03.01, профиль : Строительный инжиниринг, год начала подготовки 2021

		Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										65	65	2340	2340	1107	1051	876	357							16	16	19	14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Архитектура зданий	56			5			7	7	252	252	118.4	110	62.2	71.4							4	3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Строительная механика	6	5					6	6	216	216	100	96	80.3	35.7							3	3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	8	7			8		7	7	252	252	125.9	120	90.4	35.7									3	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	5						5	5	180	180	95	90	49.3	35.7							5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Технология возведения зданий	6				6		4	4	144	144	75.2	70	33.1	35.7								4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	8	7			8		9	9	324	324	159.15	152	129.15	35.7									6	3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку	7	6			6		7	7	252	252	116.2	110	100.1	35.7								3	4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Основания и фундаменты		8					3	3	108	108	45.2	44	62.8											3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Производственный контроль качества строительных работ		8					4	4	144	144	56.75	55	87.25											4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Информационные технологии в строительном производстве		5					4	4	144	144	55	54	89								4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>6</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>45.7</b>	<b>42</b>	<b>26.6</b>	<b>35.7</b>								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика строительства	6						3	3	108	108	45.7	42	26.6	35.7								3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика отрасли	6						3	3	108	108	45.7	42	26.6	35.7								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>7</b>				<b>7</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>114.5</b>	<b>108</b>	<b>65.8</b>	<b>35.7</b>									6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	7				7		6	6	216	216	114.5	108	65.8	35.7									6	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	7				7		6	6	216	216	114.5	108	65.8	35.7									6	
<b>Блок 2.Практика</b>										24	24	864	864	14.9		849.1		864		6		6		9		3	
<b>Обязательная часть</b>										12	12	432	432	9.9		422.1		432		6		6					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2				3	3	108	108	3.7		104.3		108		3							
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика			2				3	3	108	108	3.7		104.3		108		3							
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика			4				6	6	216	216	2.5		213.5		216				6					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										12	12	432	432	5		427		432						9		3	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика			6				9	9	324	324	3.7		320.3		324							9		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика			8				3	3	108	108	1.3		106.7		108									3
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	22	6	302										9	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	6.5	6	101.5											3
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	15.5		200.5											6
<b>ФТД.Факультативы</b>										2	2	72	72	38	36	34					2						
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве		3					1	1	36	36	19	18	17						1					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве		3					1	1	36	36	19	18	17						1					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
42	Проектирования зданий и
58	Механики
42	Проектирования зданий и
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
42	Проектирования зданий и строительных конструкций
42	Проектирования зданий и
55	Строительного производства
55	Строительного производства
62	Управления недвижимостью и
62	Управления недвижимостью и
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
26	Геологии, маркшейдерского дела и
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства
55	Строительного производства

			Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов										
-	-	-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ВНKR	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									207	207		7452	7452	3503.45	3364	139.45	3056.05	892.5	804.4	12
<b>Обязательная часть</b>									142	142		5112	5112	2396.45	2313	83.45	2180.05	535.5	570.4	12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	14.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9		7.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Культурология		1				3	3	36	108	108	18.1	18	0.1	89.9		7.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	108.5	106	2.5	107.8	35.7	42.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		4				3	3	36	108	108	32.9	32	0.9	75.1		6.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Социальное партнерство		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		6.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке		2				3	3	36	108	108	34.95	34	0.95	73.05		6.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	3					3	3	36	108	108	57.2	54	3.2	15.1	35.7	14.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144	39.2	36	3.2	69.1	35.7	7.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	19	18	1	53			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Продвижение научной продукции		4				3	3	36	108	108	16.1	16	0.1	91.9		6.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство		6				3	3	36	108	108	28.1	28	0.1	79.9		11.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Экономика			3			3	3	36	108	108	55	54	1	53		14.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Производственный менеджмент			7			3	3	36	108	108	37	36	1	71		7.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Математика	12	3				10	10	36	360	360	185.1	176	9.1	103.5	71.4	35.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Физика	2	1				7	7	36	252	252	163.9	158	5.9	52.4	35.7	35.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Химия		1				2	2	36	72	72	37	36	1	35		7.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2			6	6	36	216	216	91.3	88	3.3	89	35.7	28	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Информационные технологии		2				2	2	36	72	72	51.95	51	0.95	20.05		13.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Основы организации строительного производства		6				3	3	36	108	108	43.5	42	1.5	64.5		5.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4		6	6	36	216	216	118.2	112	6.2	62.1	35.7	25.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	36	144	144	76.1	72	4.1	32.2	35.7	14.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Строительные материалы	4					5	5	36	180	180	83.9	80	3.9	60.4	35.7	19.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	7					4	4	36	144	144	76.1	72	4.1	32.2	35.7	14.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий			8			3	3	36	108	108	22.65	22	0.65	85.35		4.4	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий		4	5			6	6	36	216	216	139.6	136	3.6	76.4		27.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Теоретическая механика	3	2				7	7	36	252	252	162.9	157	5.9	53.4	35.7	34.8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		4				3	3	36	108	108	49.7	48	1.7	58.3		6.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	1	2				8	8	36	288	288	146.05	141	5.05	106.25	35.7	35.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Строительная физика		3				3	3	36	108	108	73	72	1	35		21.6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Соппротивление материалов	4	3				6	6	36	216	216	141.8	136	5.8	38.5	35.7	27.2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Электроснабжение в строительстве		5				2	2	36	72	72	55	54	1	17		14.4	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Проектная деятельность		567	8			9	9	36	324	324	122.4	122	0.4	201.6		48.8	8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70	0.2	257.8		28	
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	70.2	70	0.2	257.8		28	







Курс 4																				Закрепленная кафедра								
Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование							
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНKR	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот			ВНKR	ВНKR пр. подгот	CP	CP пр. подгот	Конт роль		
28	1008	486.7	468	198		270	108	18.7	414.2	107.1	20	720	265.95	253	99		154	61.6	12	12.95		382.65		71.4				
9	324	149.2	144	54		90	36	5.2	139.1	35.7	6	216	44.75	44	11		33	13.2	12	0.75		171.25						
																										22	Всеобщей истории	
																										35	Педагогического образования и	
																										38	Права и культурологии	
																										19	Иностранных языков по техническим	
																										38	Права и культурологии	
																										51	Социальной работы и психолого-	
																										49	Русского языка, общего языкознания	
																										65	Философии	
																										45	Промышленной экологии и	
																										53	Спортивного совершенствования	
																										17	Научные сотрудники	
																										29	Менеджмента	
																										69	Экономики	
3	108	37	36	18		18	7.2	1	71																	29	Менеджмента	
																										9	Прикладной математики и	
																										63	Физики	
																										66	Химии	
																										43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и	
																										20	Информатики и информационной	
																										55	Строительного производства	
																										42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																										55	Строительного производства	
																										55	Строительного производства	
4	144	76.1	72	36		36	14.4	4.1	32.2	35.7																62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
											3	108	22.65	22	11		11	4.4	4	0.65		85.35				42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
																										62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
																										58	Механики	
																										55	Строительного производства	
																										26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
																										42	Проектирования зданий и	
																										58	Механики	
																										71	Электроснабжения промышленных	
2	72	36.1	36			36	14.4	0.1	35.9		3	108	22.1	22		22	8.8	8	0.1		85.9				55	Строительного производства		
																										53	Спортивного совершенствования	
																										53	Спортивного совершенствования	

				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	Конт. раб.	Ауд.	ВНKR	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											65	65		2340	2340	1107	1051	56	876	357	234	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Архитектура зданий	56			5		7	7	36	252	252	118.4	110	8.4	62.2	71.4	<u>25.6</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Строительная механика	6	5				6	6	36	216	216	100	96	4	80.3	35.7	<u>25.6</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	8	7		8		7	7	36	252	252	125.9	120	5.9	90.4	35.7	<u>32</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	5					5	5	36	180	180	95	90	5	49.3	35.7	<u>14.4</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Технология возведения зданий	6			6		4	4	36	144	144	75.2	70	5.2	33.1	35.7	<u>16.8</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	8	7		8		9	9	36	324	324	159.15	152	7.15	129.15	35.7	<u>34.8</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку	7	6		6		7	7	36	252	252	116.2	110	6.2	100.1	35.7	<u>25.6</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Основания и фундаменты		8				3	3	36	108	108	45.2	44	1.2	62.8		<u>8.8</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Производственный контроль качества строительных работ		8				4	4	36	144	144	56.75	55	1.75	87.25		<u>8.8</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Информационные технологии в строительном производстве		5				4	4	36	144	144	55	54	1	89		<u>14.4</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>6</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>45.7</b>	<b>42</b>	<b>3.7</b>	<b>26.6</b>	<b>35.7</b>	<b>5.6</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика строительства	6					3	3	36	108	108	45.7	42	3.7	26.6	35.7	<u>5.6</u>			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика отрасли	6					3	3	36	108	108	45.7	42	3.7	26.6	35.7	<u>5.6</u>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>7</b>			<b>7</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>114.5</b>	<b>108</b>	<b>6.5</b>	<b>65.8</b>	<b>35.7</b>	<b>21.6</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	7			7		6	6	36	216	216	114.5	108	6.5	65.8	35.7	<u>21.6</u>			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	7			7		6	6	36	216	216	114.5	108	6.5	65.8	35.7	<u>21.6</u>			
<b>Блок 2.Практика</b>											24	24		864	864	14.9		14.9	849.1			864
<b>Обязательная часть</b>											12	12		432	432	9.9		9.9	422.1			432
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3			<u>108</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика			2			3	3	36	108	108	3.7		3.7	104.3			<u>108</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика			4			6	6	36	216	216	2.5		2.5	213.5			<u>216</u>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											12	12		432	432	5		5	427			432
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика			6			9	9	36	324	324	3.7		3.7	320.3			<u>324</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3		1.3	106.7			<u>108</u>		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											9	9		324	324	22	6	16	302			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	6	0.5	101.5					
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5		15.5	200.5					
<b>ФТД.Факультативы</b>											2	2		72	72	38	36	2	34			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве		3				1	1	36	36	36	19	18	1	17					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве		3				1	1	36	36	36	19	18	1	17					





План Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-21-7\_55.plx', код направления 08.03.01, профиль : Строительный инжиниринг, год начала подготовки 2021

Семестр 5												Семестр 6												
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль
16	576	263.7	252	108	36	14.4	108	43.2	11.7	240.9	71.4	16	576	284.6	266	126		140	56	18.6		148.6		142.8
4	144	58.7	54	18			36	14.4	4.7	49.6	35.7	3	108	59.7	56	28		28	11.2	3.7		12.6		35.7
3	108	55	54	18			36	14.4	1	53		3	108	45	42	14		28	11.2	3		27.3		35.7
5	180	95	90	54	36	14.4				5	49.3	35.7												
												4	144	75.2	70	28		42	16.8	5.2		33.1		35.7
												3	108	59	56	28		28	11.2	3		49		
4	144	55	54	18			36	14.4	1	89														
												3	108	45.7	42	28		14	5.6	3.7		26.6		35.7
												3	108	45.7	42	28		14	5.6	3.7		26.6		35.7
												9	324	3.7							3.7	3.7	320.3	320.3
												9	324	3.7							3.7	3.7	320.3	320.3
												9	324	3.7							3.7	3.7	320.3	320.3

Курс 4																						Закрепленная кафедра						
Семестр 7											Семестр 8											Код	Наименование					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	ВНКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ВНКР	ВНКР пр. подгот			СР	СР пр. подгот	Конт роль		
19	684	337.5	324	144		180	72	13.5	275.1	71.4	14	504	221.2	209	88		121	48.4		12.2		211.4		71.4				
																										42	Проектирования зданий и	
																										58	Механики	
3	108	55	54	18		36	14.4	1	53		4	144	70.9	66	22		44	17.6		4.9		37.4		35.7	42	Проектирования зданий и		
																										55	Строительного производства	
																										55	Строительного производства	
6	216	110.8	108	54		54	21.6	2.8	105.2		3	108	48.35	44	11		33	13.2		4.35		23.95		35.7	55	Строительного производства		
4	144	57.2	54	18		36	14.4	3.2	51.1	35.7																42	Проектирования зданий и строительных конструкций	
											3	108	45.2	44	22		22	8.8		1.2		62.8				42	Проектирования зданий и	
											4	144	56.75	55	33		22	8.8		1.75		87.25				55	Строительного производства	
																											55	Строительного производства
																											62	Управления недвижимостью и
																										62	Управления недвижимостью и	
6	216	114.5	108	54		54	21.6	6.5	65.8	35.7																		
6	216	114.5	108	54		54	21.6	6.5	65.8	35.7																	55	Строительного производства
6	216	114.5	108	54		54	21.6	6.5	65.8	35.7																	55	Строительного производства
											3	108	1.3								1.3	1.3	106.7	106.7				
																											55	Строительного производства
																										26	Геологии, маркшейдерского дела и	
																										55	Строительного производства	
											3	108	1.3								1.3	1.3	106.7	106.7				
																											55	Строительного производства
											3	108	1.3								1.3	1.3	106.7	106.7			55	Строительного производства
											9	324	22	6	6						16		302					
											3	108	6.5	6	6						0.5		101.5				55	Строительного производства
											6	216	15.5								15.5		200.5				55	Строительного производства
																											55	Строительного производства
																											55	Строительного производства

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов	-
УК-1.3	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.08	Философия	
Б1.О.11	Продвижение научной продукции	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
УК-2.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.33	Проектная деятельность	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы	-
УК-3.2	При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий	-
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.06	Социальное партнерство	
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.33	Проектная деятельность	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный	-
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
УК-4.5	Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа	-
УК-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	-
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	-
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	
Б1.О.03	Культурология	
Б1.О.08	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
УК-6.2	Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	-
УК-6.3	Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.13	Экономика	
Б1.О.14	Производственный менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства	-
УК-10.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства	-
Б1.О.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1	Определяет характеристики физического и химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретических и экспериментальных исследований	-
ОПК-1.2	Использует теоретические основы технических наук для применения инновационных технологий на реальных строительных объектах	-
ОПК-1.3	Решает инженерные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.4	Решает теоретические задачи в области теплотехники, гидравлики, теплообмена, используя фундаментальные знания	-
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Физика	
Б1.О.17	Химия	
Б1.О.27	Теоретическая механика	
Б1.О.31	Сопротивление материалов	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий	-
ОПК-2.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам	-
ОПК-2.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.О.19	Информационные технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3.1	Осуществляет выбор планировочной и конструктивной схемы здания, габариты и тип строительных конструкций здания, оценивает преимущества и недостатки выбранного решения	-
ОПК-3.2	Осуществляет выбор строительных материалов для строительных конструкций и изделий и определяет качество строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств	-
ОПК-3.3	Осуществляет выбор проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническими условиями	-
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.23	Строительные материалы	
Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.О.32	Электроснабжение в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве	
ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
ОПК-4.3	Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов	-
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий и выполняет базовые измерения инженерно-геодезических изысканий для строительства	-
ОПК-5.2	Осуществляет выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий и выполняет базовые операции инженерно-геологических изысканий для строительства	-
ОПК-5.3	Осуществляет инженерные изыскания, требуемые при проектировании, строительстве и реконструкции объектов и жилищно-коммунального хозяйства	-
Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.О.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
ОПК-6.1	Решает инженерно-геометрических задач графическими способами и выполняет графическую часть проектной документации здания (сооружения) с использованием средств автоматизированного проектирования	-
ОПК-6.2	Определяет стоимость строительно-монтажных работ и оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	-
ОПК-6.3	Определяет базовые параметры теплового режима здания и осуществляет необходимые физико-технические расчеты	-
Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.О.30	Строительная физика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
ОПК-7.2	Выполняет выбор методов и оценки метрологических характеристик средства измерения (испытания) и оценивает соответствие параметров продукции требованиям нормативно-технических документов	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.3	Разрабатывает мероприятия по совершенствованию системы менеджмента качества с использованием профессиональных знаний в области организации строительства	-
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-8.1	Осуществляет разработку нормативно-технологического документа, регламентирующего технологический строительный процесс	-
ОПК-8.2	Осуществляет контроль результатов выполнения технологического процесса строительного производства и требований охраны труда, норм промышленной, пожарной, экологической безопасности	-
Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	
Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1	Применяет знания в области производственного менеджмента для решения вопросов организации работы и управления коллективом производственного подразделения	-
ОПК-9.2	Организует и управляет предпринимательской деятельностью производственного подразделения	-
ОПК-9.3	Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением и осуществляет контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	-
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.14	Производственный менеджмент	
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
ОПК-10.1	Составляет перечень выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объекта профессиональной деятельности	-
ОПК-10.2	Оценивает техническое состояние объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в процессе эксплуатации	-
ОПК-10.3	Оценивает результаты выполнения ремонтных работ зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования	-
Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Знание методов расчета конструкций зданий и сооружений, основ проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций	ПК
ПК-1.1	Определяет основные параметры объемно-планировочного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения и выполняет проектирование несущих и ограждающих конструкций с учетом их конструктивных особенностей	-
ПК-1.2	Выполняет расчеты строительных конструкций зданий и сооружений, оснований по первой и второй группам предельных состояний	-
Б1.В.01	Архитектура зданий	
Б1.В.02	Строительная механика	
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку	
Б1.В.08	Основания и фундаменты	
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве	
ПК-2	Способность разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, руководить разработкой и контролировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	ПК
ПК-2.1	Разрабатывает проект производства работ: график производства строительно-монтажных работ, строительный генеральный план, технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (со-оружения) промышленного и гражданского назначения	-
ПК-2.2	Определяет потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий	
Б1.В.10	Информационные технологии в строительном производстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Владение технологией строительно-монтажных работ; определение соответствия технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам и осуществление текущего контроля качества результатов производства строительных работ	ПК
ПК-3.1	Осуществляет оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и разрабатывает схемы организации работ на участке строительства	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.2	Проводит контроль соблюдения технологии производства строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам	-
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	
Б1.В.05	Технология возведения зданий	
Б1.В.09	Производственный контроль качества строительных работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
ПК-4.1	Распределяет и контролирует между участками и бригадами производственные задания и отдельные работы	-
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
ПК-5.1	Осуществляет подготовку участка производства работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	-
Б1.В.05	Технология возведения зданий	
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-6	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	ПК
ПК-6.1	Координирует строительные процессы на участке строительства	-
ПК-6.2	Осуществляет оперативное планирование, организацию строительного контроля в процессе строительства	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6.3	Осуществляет технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на объекте капитального строительства	-
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика строительства	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика отрасли	
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.03	Культурология	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.07	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.08	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.12	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-9
Б1.О.13	Экономика	УК-9
Б1.О.14	Производственный менеджмент	УК-9; ОПК-9
Б1.О.15	Математика	ОПК-1
Б1.О.16	Физика	ОПК-1
Б1.О.17	Химия	ОПК-1
Б1.О.18	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.19	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.20	Основы организации строительного производства	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.23	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ОПК-6
Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	ОПК-5; ОПК-10
Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий	ОПК-3
Б1.О.27	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.28	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.29	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	ОПК-5
Б1.О.30	Строительная физика	ОПК-6
Б1.О.31	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.32	Электроснабжение в строительстве	ОПК-3
Б1.О.33	Проектная деятельность	УК-2; УК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Архитектура зданий	ПК-1
Б1.В.02	Строительная механика	ПК-1
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	ПК-3
Б1.В.05	Технология возведения зданий	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку	ПК-1
Б1.В.08	Основания и фундаменты	ПК-1
Б1.В.09	Производственный контроль качества строительных работ	ПК-3
Б1.В.10	Информационные технологии в строительном производстве	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.0	Экономика строительства	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.0	Экономика отрасли	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Спецкурс по технологии строительства	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.0	Специальные способы производства строительного-монтажных работ	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2	Практика	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная - ознакомительная практика	УК-6; ОПК-2
Б2.О.02(У)	Учебная - изыскательская практика	ОПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная - технологическая практика	ОПК-4; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика	ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-21-7\_55.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В		ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В.01	Инновационные технологии и материалы в строительстве	ОПК-1; ОПК-3
ФТД.В.02	Энергосберегающие технологии и материалы в строительстве	ОПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
A	Организация производства однотипных строительных работ	ПК-5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по направлению профессиональной деятельности
A/01.5	Подготовка участка для производства однотипных строительных работ	ПК-5	
ТД.3	Подготовка участка производства однотипных строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	ПК-5	
ТД.5	Проведение инструктажа работников по требованиям охраны труда и пожарной безопасности	ПК-5	
ТД.6	Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	ПК-5	
B	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства	ПК-3; ПК-4; ПК-6	Высшее образование - бакалавриат Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
B/03.6	Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства	ПК-3; ПК-4	
B/04.6	Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства	ПК-3; ПК-4	
C	Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства)	ПК-3; ПК-4; ПК-6	Высшее образование по направлению подготовки в области строительства Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации <6>
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-1; ПК-2	
B	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства	ПК-1; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
B/02.5	Разработка проекта производства работ	ПК-2	
B/04.5	Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	ПК-1; ПК-2	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-1	Знание методов расчета конструкций зданий и сооружений, основ проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства
В/04.5	Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства
ПК-2	Способность разрабатывать проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, руководить разработкой и контролировать выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства
В/02.5	Разработка проекта производства работ
В/04.5	Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства
ПК-3	Владение технологией строительно-монтажных работ; определение соответствия технологии и результатов осуществляемых видов строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, технологическим картам и осуществление текущего контроля качества результатов производства строительных работ
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства
В/03.6	Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства
В/04.6	Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства
С	Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства)
ПК-4	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства
В/03.6	Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства
В/04.6	Контроль качества производства строительных работ на объекте капитального строительства
С	Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства)
ПК-5	Знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Организация производства однотипных строительных работ
А/01.5	Подготовка участка для производства однотипных строительных работ
ТД.3	Подготовка участка производства однотипных строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
ТД.5	Проведение инструктажа работников по требованиям охраны труда и пожарной безопасности

Индекс	Содержание
ТД.6	Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-6	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства
С	Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства)





№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР				СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>									<b>27</b>		20		<b>1188</b>										<b>33</b>		22 4/6		<b>2160</b>								<b>60</b>		42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>									<b>27</b>				<b>1188</b>									<b>33</b>				<b>2160</b>							<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>48.1</b>													<b>51.6</b>												<b>49.9</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>53.6</b>													<b>53.6</b>												<b>53.6</b>													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27</b>													<b>26</b>												<b>26.5</b>													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28.1</b>													<b>27.5</b>												<b>27.8</b>													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>505</b>	<b>198</b>	<b>54</b>	<b>234</b>	<b>18.8</b>	<b>360</b>	<b>107.1</b>	<b>27</b>		ТО: 18 Э: 2		<b>864</b>	<b>384.3</b>	<b>154</b>		<b>210</b>	<b>20.3</b>	<b>337</b>	<b>142.8</b>	<b>24</b>		ТО: 14 Э: 2 2/3		<b>1836</b>	<b>889.1</b>	<b>352</b>	<b>54</b>	<b>444</b>	<b>39.1</b>	<b>697</b>	<b>249.9</b>	<b>51</b>		ТО: 32 Э: 4 2/3				
1	Б1.О.12	Технологическое предпринимательство														За	<b>108</b>	28.1			28	0.1	79.9			3		За	<b>108</b>	28.1			28	0.1	79.9			3		29	6	
2	Б1.О.20	Основы организации строительного производства														За	<b>108</b>	43.5	28		14	1.5	64.5			3		За	<b>108</b>	43.5	28		14	1.5	64.5			3		55	6	
3	Б1.О.22	Технологические процессы в строительстве	Эк	<b>144</b>	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4															Эк	<b>144</b>	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4			55	5		
4	Б1.О.26	Инженерные системы и оборудование зданий	ЗаО	<b>108</b>	73.9	36		36	1.9	34.1		3															ЗаО	<b>108</b>	73.9	36		36	1.9	34.1			3		62	45		
5	Б1.О.32	Электроснабжение в строительстве	За	<b>72</b>	55	18	18	18	1	17		2															За	<b>72</b>	55	18	18	18	1	17			2		71	5		
6	Б1.О.33	Проектная деятельность	За	<b>72</b>	36.1			36	0.1	35.9		2				За	<b>72</b>	28.1			28	0.1	43.9			2		За(2)	<b>144</b>	64.2			64	0.2	79.8			4		55	5678	
7	Б1.В.01	Архитектура зданий	Эк КП	<b>144</b>	58.7	18		36	4.7	49.6	35.7	4				Эк	<b>108</b>	59.7	28		28	3.7	12.6	35.7	3		Эк(2) КП	<b>252</b>	118.4	46		64	8.4	62.2	71.4	7			42	56		
8	Б1.В.02	Строительная механика	За	<b>108</b>	55	18		36	1	53		3				Эк	<b>108</b>	45	14		28	3	27.3	35.7	3		Эк За	<b>216</b>	100	32		64	4	80.3	35.7	6			58	56		
9	Б1.В.04	Строительные машины и оборудование	Эк	<b>180</b>	95	54	36		5	49.3	35.7	5															Эк КП	<b>180</b>	95	54	36		5	49.3	35.7	5			55	5		
10	Б1.В.05	Технология возведения зданий														Эк КП	<b>144</b>	75.2	28		42	5.2	33.1	35.7	4		Эк КП	<b>144</b>	75.2	28		42	5.2	33.1	35.7	4			55	6		
11	Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку														За КП	<b>108</b>	59	28		28	3	49		3		За КП	<b>108</b>	59	28		28	3	49			3		42	67		
12	Б1.В.10	Информационные технологии в строительном производстве	За	<b>144</b>	55	18		36	1	89		4															За	<b>144</b>	55	18		36	1	89			4		55	5		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика строительства														Эк	<b>108</b>	45.7	28		14	3.7	26.6	35.7	3		Эк	<b>108</b>	45.7	28		14	3.7	26.6	35.7	3			62	6		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика отрасли														Эк	<b>108</b>	45.7	28		14	3.7	26.6	35.7	3		Эк	<b>108</b>	45.7	28		14	3.7	26.6	35.7	3			62	6		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4) ЗаО КП										Эк(4) За(4) КП(2)										Эк(7) За(8) ЗаО КП(3)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
	Б2.В.01(П)	Производственная - исполнительская практика														ЗаО	324	3.7				3.7	320.3		9	6	ЗаО	324	3.7				3.7	320.3		9	6					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 4/6										5 2/6										7									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр			
				Академических часов										з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов												Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Контроль	Всего				Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20	1152								32	20 2/6	2160												60	40 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28		1152								32		2160												60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		50.1										59										54.6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6										53.6										53.6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										23										24.5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.1										24.2										25.7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1008	487	198		270	18.7	414	107.1	28	ТО: 18 Э: 2	720	265.95	99		154	13	382.7	71.4	20	ТО: 11 Э: 1 1/3	1728	752.65	297		424	31.7	796.85	178.5	48	ТО: 29 Э: 3 1/3					
1	Б1.О.14	Производственный менеджмент	ЗаО	108	37	18		18	1	71	3												ЗаО	108	37	18		18	1	71	3			29	7			
2	Б1.О.24	Ценообразование и сметное дело в строительстве	Эк	144	76.1	36		36	4.1	32.2	4												Эк	144	76.1	36		36	4.1	32.2	35.7	4			62	7		
3	Б1.О.25	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий																					ЗаО	108	22.65	11		11	0.65	85.35		3			42	8		
4	Б1.О.33	Проектная деятельность	За	72	36.1			36	0.1	35.9	2												ЗаО	108	22.1			22	0.1	85.9		3			55	5678		
5	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	За	108	55	18		36	1	53	3												Эк КП	144	70.9	22		44	4.9	37.4	35.7	4			42	78		
6	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	За	216	110.8	54		54	2.8	105.2	6												Эк КП	108	48.35	11		33	4.35	23.95	35.7	3			55	78		
7	Б1.В.07	Металлические конструкции включая сварку	Эк	144	57.2	18		36	3.2	51.1	4												Эк	144	57.2	18		36	3.2	51.1	35.7	4			42	67		
8	Б1.В.08	Основания и фундаменты																					За	108	45.2	22		22	1.2	62.8		3			42	8		
9	Б1.В.09	Производственный контроль качества строительных работ																					За	144	56.75	33		22	1.75	87.25		4			55	8		
10	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по технологии строительства	Эк КП	216	114.5	54		54	6.5	65.8	6												Эк КП	216	114.5	54		54	6.5	65.8	35.7	6			55	7		
11	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные способы производства строительно-монтажных работ	Эк КП	216	114.5	54		54	6.5	65.8	6												Эк КП	216	114.5	54		54	6.5	65.8	35.7	6			55	7		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(3) ЗаО КП								Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП(2)								Эк(5) За(5) ЗаО(3) КП(3)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										108	1.3				1.3	106.7		3	2		108	1.3				1.3	106.7		3	2					
Б2.В.02(П)	Производственная - преддипломная практика												ЗаО	108	1.3				1.3	106.7		3	2	ЗаО	108	1.3			1.3	106.7		3	2					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										324	22	6			16	302		9	6		324	22	6			16	302		9	6					
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	6.5	6			0.5	101.5		3		Эк	108	6.5	6		0.5	101.5		3						
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	15.5				15.5	200.5		6	4		216	15.5			15.5	200.5		6	4					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 4/6									7 4/6												9 2/6					

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 - ознакомительная практика	1	2			2						
			55	+	2						
Учебная - изыскательская практика	1	2			2						
			26	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная - технологическая практика	2	2			4						
			55	+	4						
Производственная - исполнительская практика	3	2			6						
			55	+	6						
Производственная - преддипломная практика	4	2			2						
			55	+	2						
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы архитектуры и строительных конструкций					
КП	2	2	42		
Архитектура зданий					
КП	3	1	42		
Металлические конструкции включая сварку					
КП	3	2	42		
Технология возведения зданий					
КП	3	2	55		
Железобетонные и каменные конструкции					
КП	4	2	42		
Организация, планирование и управление в строительстве					
КП	4	2	55		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Специальные способы производства строительно-монтажных работ					
КП	4	1	55		
Спецкурс по технологии строительства					
КП	4	1	55		

		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)				211	255	242	60	27	33	62	30	32	60	27	33	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	252	240	60	27	33	60	28	32	60	27	33	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	13.8%	180	207	207	54	27	27	54	28	26	51	27	24	48	28	20	
B1.O	Обязательная часть				142	145	142	54	27	27	54	28	26	19	11	8	15	9	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				64	67	65							32	16	16	33	19	14	
B2	Практика	50%	50%	0%	24	36	24	6		6	6		6	9		9	3		3	
B2.O	Обязательная часть				12	18	12	6		6	6		6							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	18	12							9		9	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				1	3	2				2	2								
ФТД.В					1	3	2				2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	46.1	59.4	-	52.1	51.9	-	48.1	51.6	-	50.1	59	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27	-	26	28.1	-	27.1	27.2	-	28.1	27.5	-	27.1	24.2	
		Суммарная контактная работа (акад. час)					3503.45	-	467.8	472.8	-	486.7	434.4	-	504.8	384.3	-	486.7	265.95	
		Блок Б1					14.9	-		7.4	-		2.5	-		3.7	-		1.3	
		Блок Б2					22	-			-			-			-		22	
		Блок Б3					38	-			-	38		-			-			
		Блок ФТД					3578.35	-	467.8	480.2	-	524.7	436.9	-	504.8	388	-	486.7	289.25	
	Обязательные формы контроля	Итого по всем блокам																		
		ЭКЗАМЕН (Эк)					6	4	2	7	4	3	7	3	4	6	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	8	4	4	8	4	4	5	3	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1	1		1	1		3	1	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	3	1	2	3	1	2
		лекционных					40.22%													
в интерактивной форме					23.9%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.2%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.01%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	55		15.00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
<b>Председатель</b>	79		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	55		0.50	
4	55		0.50	
5	55		1.00	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	55	0.50	
4	55	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-21-7\_55.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2021