

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Врио ректора

Д.А. Соловьев

"30" августа 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2019

08.03.01

Строительство

Экспертиза и управление недвижимостью

Институт: заочного обучения и дополнительного образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	изыскательская и проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая и производственно-управленческая
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 201 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

И.о. директора

/ А.Н. Никишанов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь					Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																															
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52															
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=									*		К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У					*	*													К	К	К	К	К															
II																		*		К	К						*								*	*					Э	*										К	К	К	К	К											
III																		*		К	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П			*	*																		К	К	К	К	К										
IV					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	*		К	К	П	П					*							*	*																	К	К	К	К	К										
V	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э									*		К	К									Н	Н	П	П			*	*																	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	28 января 2019 г	22	12 мая 2020 г	37	1 февраля 2021 г	22	11 октября 2021 г	6	5 сентября 2023 г	1
Дата окончания/Номер недели	8 марта 2019 г	27	20 июня 2020 г	42	22 марта 2021 г	29	29 ноября 2021 г	13	24 октября 2023 г	8

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	26 1/6	33 5/6	32	27 5/6	21 5/6	141 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 5/6	7 4/6	7 5/6	8	35
У	Учебная практика	2	2				4
Н	Научно-исслед. работа					2	2
П	Производственная практика			2	6	2	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	7	8	8	8	9 5/6	40 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 3/6 (69 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и не более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		43	52	52	52	52	251

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов										Курс 4								Курс 5													
		Экзам мен	Зачет	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Летняя сессия								Летняя сессия												
																			Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.				
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1			8	8	36	288	288	40.3			40	0.3	238.9	8.8																						
Б1.Б.02	История	1				3	3	36	108	108	14.2	8		6	0.2	85	8.8																						
Б1.Б.03	Философия	2				3	3	36	108	108	14.2	8		6	0.2	85	8.8																						
Б1.Б.04	Экономика	3				3	3	36	108	108	12.2	6		6	0.2	87	8.8																						
Б1.Б.05	Математика	1				6	6	36	216	216	30.2	14		16	0.2	177	8.8																						
Б1.Б.06	Физика	2	1			6	6	36	216	216	32.3	12	12	8	0.3	174.9	8.8																						
Б1.Б.07	Химия	1				3	3	36	108	108	20.2	8	12		0.2	79	8.8																						
Б1.Б.08	Информатика	1				6	6	36	216	216	20.2	6	14		0.2	187	8.8																						
Б1.Б.09	Механика. Теоретическая механика	2				3	3	36	108	108	16.2	6	4	6	0.2	83	8.8																						
Б1.Б.10	Механика. Техническая механика		2			4	4	36	144	144	14.1	6	4	4	0.1	129.9																							
Б1.Б.11	Инженерная геология	2				3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9																							
Б1.Б.12	Механика. Механика грунтов	2				2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																							
Б1.Б.13	Основы архитектуры и строительных конструкций	3				2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																							
Б1.Б.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1				5	5	36	180	180	24.1	6	8	10	0.1	155.9																							
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	10.1	4		6	0.1	97.9																							
Б1.Б.16	Строительные материалы	2				2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																							
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	6		4	0.2	53	8.8																						
Б1.Б.18	Педагогика		4			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9		2	72	4		6	0.1	61.9		з													
Б1.Б.19	Правоведение (общий курс)	5				3	3	36	108	108	16.2	8		8	0.2	83	8.8																						
Б1.Б.20	Психология работы в малых группах		3			2	2	36	72	72	10.1	4		6	0.1	61.9																							
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	2				3	3	36	108	108	14.2			14	0.2	85	8.8																						
Б1.Б.22	Математическое моделирование и математический анализ	2				3	3	36	108	108	10.2	4		6	0.2	89	8.8																						
Б1.Б.23	Сопроствление материалов	3				5	5	36	180	180	20.2	8	6	6	0.2	151	8.8																						
Б1.Б.24	Строительное черчение	2				2	2	36	72	72	8.1			8	0.1	63.9																							
Б1.Б.25	Детали машин	3				3	3	36	108	108	10.1	4	6		0.1	97.9																							
Б1.Б.26	Механика жидкости и газа	2				2	2	36	72	72	10.1	4	6		0.1	61.9																							
Б1.Б.27	Тепломассообмен	3				4	4	36	144	144	14.2	6		8	0.2	121	8.8																						
Б1.Б.28	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1				3	3	36	108	108	12.2	6	6		0.2	87	8.8																						
Б1.Б.29	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия	1				4	4	36	144	144	16.2	6	10		0.2	119	8.8																						
Б1.Б.30	Технологические процессы в строительстве		4			2	2	36	72	72	10.1	6	4		0.1	61.9		2	72	6	4		0.1	61.9		з													
						102	102		3672	3672	460.9	166	116	174	4.9	3061.5	149.6	4	144	10	4	6	0.2	123.8		з	108	8		8	0.2	83	8.8						
Вариативная часть																																							
Б1.В.01	Экспертиза промышленной недвижимости	4				4	4	36	144	144	28.2	12		16	0.2	107	8.8	4	144	12		16	0.2	107	8.8	э													
Б1.В.02	Экономика недвижимости	5				3	3	36	108	108	16.2	6		10	0.2	83	8.8									з	108	6		10	0.2	83	8.8	э					
Б1.В.03	Экспертиза в технологии возведения объектов недвижимости	4			4	6	6	36	216	216	24.2	8	8	8	0.2	183	8.8	6	216	8	8	8	0.2	183	8.8	э													
Б1.В.04	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	4				4	4	36	144	144	18.2	6	4	8	0.2	117	8.8	4	144	6	4	8	0.2	117	8.8	э													
Б1.В.05	Строительные конструкции объектов недвижимости	3				6	6	36	216	216	26.2	8	8	10	0.2	181	8.8																						
Б1.В.06	Управление недвижимостью	4			4	5	5	36	180	180	26.2	10		16	0.2	145	8.8	5	180	10		16	0.2	145	8.8	э													
Б1.В.07	Правовые основы управления недвижимостью	5				4	4	36	144	144	18.1	8		10	0.1	125.9										4	144	8		10	0.1	125.9					з		
Б1.В.08	Экспертиза и инспектирование недвижимости	5			5	6	6	36	216	216	32.2	12		20	0.2	175	8.8									6	216	12		20	0.2	175	8.8	э					
Б1.В.09	Введение в профессию	1				4	4	36	144	144	10.1	4		6	0.1	133.9																							
Б1.В.10	Основы территориально-пространственного развития городов в экспертизе недвижимости		3			3	3	36	108	108	16.1	8		8	0.1	91.9																							
Б1.В.11	Операции с недвижимостью и страхование	4	3			6	6	36	216	216	28.3	12		16	0.3	178.9	8.8	4	144	8		10	0.2	117	8.8	э													
Б1.В.12	Оценка стоимости земельных участков	5			5	4	4	36	144	144	30.2	10		20	0.2	105	8.8									4	144	10		20	0.2	105	8.8	э					
Б1.В.13	Экспертиза организации строительного производства	4				5	5	36	180	180	18.2	8		10	0.2	153	8.8	5	180	8		10	0.2	153	8.8	э													
Б1.В.14	Финансы и кредит в недвижимости		3			3	3	36	108	108	14.1	8		6	0.1	93.9																							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-6; ОК-8; ОК-2; ОК-5; ОК-7; ОК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОК-1; ОК-3; ОК-9; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-4; ПК-11; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-6; ПК-8; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-20; ПК-18; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-22; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-9; ОК-6; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-5; ОК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-14; ПК-13; ПК-15; ПК-18; ПК-16
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-9
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.06	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Химия	ОПК-1
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.09	Механика. Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Механика. Техническая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Инженерная геология	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.12	Механика. Механика грунтов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15
Б1.Б.13	Основы архитектуры и строительных конструкций	ПК-1; ПК-6; ПК-14; ПК-13
Б1.Б.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-5
Б1.Б.16	Строительные материалы	ПК-8; ПК-14
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.18	Педагогика	ОК-7
Б1.Б.19	Правоведение (общий курс)	ОК-4; ОК-8
Б1.Б.20	Психология работы в малых группах	ОК-6; ОК-7; ОК-7
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.22	Математическое моделирование и математический анализ	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.23	Сопротивление материалов	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.24	Строительное черчение	ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.25	Детали машин	ОПК-3; ПК-2; ПК-8
Б1.Б.26	Механика жидкости и газа	ОПК-2; ПК-14
Б1.Б.27	Тепломассообмен	ОПК-1; ПК-14
Б1.Б.28	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-8
Б1.Б.29	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия	ПК-1; ПК-2
Б1.Б.30	Технологические процессы в строительстве	ПК-8; ПК-13; ПК-18; ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПК-4; ПК-8; ПК-12; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-9; ПК-15; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-16; ПК-20; ПК-17; ПК-19; ПК-22; ПК-21
Б1.В.01	Экспертиза промышленной недвижимости	ПК-18; ПК-22
Б1.В.02	Экономика недвижимости	ПК-7; ПК-10; ПК-22
Б1.В.03	Экспертиза в технологии возведения объектов недвижимости	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-22
Б1.В.04	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	ПК-3; ПК-16; ПК-22
Б1.В.05	Строительные конструкции объектов недвижимости	ПК-1; ПК-8; ПК-6
Б1.В.06	Управление недвижимостью	ПК-12; ПК-10; ПК-20; ПК-16
Б1.В.07	Правовые основы управления недвижимостью	ПК-10; ПК-16
Б1.В.08	Экспертиза и инспектирование недвижимости	ОПК-8; ПК-15; ПК-20
Б1.В.09	Введение в профессию	ПК-7; ПК-18
Б1.В.10	Основы территориально-пространственного развития городов в экспертизе недвижимости	ПК-1; ПК-4
Б1.В.11	Операции с недвижимостью и страхование	ПК-12
Б1.В.12	Оценка стоимости земельных участков	ПК-21
Б1.В.13	Экспертиза организации строительного производства	ПК-11; ПК-12; ПК-20
Б1.В.14	Финансы и кредит в недвижимости	ПК-3; ПК-7; ПК-21
Б1.В.15	Оценка инженерных изысканий в строительной экспертизе	ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Оценка жилой недвижимости и объектов городской инфраструктуры	ПК-1; ПК-6; ПК-18
Б1.В.17	Ипотека и кредитование в недвижимости	ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Гребля индор	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивная борьба	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Стрельба из пневматической винтовки	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.05	Плавание	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.07	Мини-футбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.08	Волейбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.09	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.10	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.11	Общая физическая подготовка	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-4; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в экспертизе и управлении недвижимостью	ОПК-4; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Программные продукты в экспертизе объектов недвижимости	ОПК-4; ОПК-6; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.01	Методы проведения научных исследований в экспертизе недвижимости	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в экспертизе недвижимости	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОК-9; ПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности при эксплуатации объектов недвижимости	ОК-9; ПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда при эксплуатации объектов недвижимости	ОК-9; ПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-7; ПК-11; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Системы менеджмента качества в экспертизе недвижимости	ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Управление качеством в экспертизе недвижимости	ОПК-7; ПК-11; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Оценка недвижимости	ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Оценка реконструкции зданий и сооружений	ПК-18
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-21
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка воздействия строительного производства на окружающую среду	ПК-21
Б1.В.ДВ.07.02	Экологическая экспертиза в строительном производстве	ПК-21
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.01	Мониторинг объектов недвижимости промышленных предприятий	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.02	Экспертиза машин и оборудования строительного производства	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-6; ПК-18; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.01	Эксплуатация высотных зданий и уникальных объектов	ПК-6; ПК-18; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация объектов недвижимости	ПК-6; ПК-18; ПК-16
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.10.01	Управление проектами в недвижимости	ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.10.02	Управление рисками в недвижимости	ПК-3; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОПК-7; ОК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-7; ОК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебно-ознакомительная практика)	ОК-7; ОПК-7; ПК-1
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по геодезии)	ОПК-7; ОК-7; ПК-2; ПК-1
Б2.В.03(Н)	Производственная практика: НИР	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(П)	Профессиональная практика	ОК-7; ОПК-7; ПК-1
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (производственная практика)	ОПК-7; ОК-7; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-18; ПК-16; ПК-17
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОПК-7; ОК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-18; ПК-16; ПК-17
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-8; ОК-4; ОК-6; ОПК-6; ОПК-7; ОК-9; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОК-5; ОПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-11; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-8; ОК-4; ОК-6; ОПК-6; ОПК-7; ОК-9; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОК-5; ОПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-11; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7; ОК-8; ОК-4; ОК-6; ОПК-6; ОПК-7; ОК-9; ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОК-5; ОПК-1; ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-11; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-9; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-9; ПК-14
ФТД.В.01	Нормативно-техническая документация в строительстве	ОПК-1; ПК-14
ФТД.В.02	Альтернативные источники обеспечения систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-9

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				236	251	242	46	48	50	49	49
	Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	46	48	50	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	204	210	207	43	45	47	39	33
Б1.Б	Базовая часть				99	105	102	39	37	19	4	3
Б1.В	Вариативная часть				105	105	105	4	8	28	35	30
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	30	24	3	3	3	9	6
Б2.В	Вариативная часть				24	30	24	3	3	3	9	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2				1	1
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2				1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.5	50.9	42.5	44.3	42.2	43.2
		в период гос. экзаменов										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					956.9	187.8	188.1	197.9	191.7	191.4
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	5	7	5
		ЗАЧЕТ (За)						4	9	9	3	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.56%					