

РОСЖЕЛДОР  
СГУПС

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 03.07.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Манаков А.И.  
"03" 07 2018 г.

08.03.01

Направление - "Строительство"  
Профиль - "Экспертиза и управление недвижимостью"

Кафедра: Технология, организация и экономика строительства  
Факультет: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
✓	экспериментально-исследовательская
✓	предпринимательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Новоселов А.А.

Начальник ОКО Лесных Е.В.

Декан Кунц К.Л.

Зав. кафедрой Абраменков Д.Э.

Зав. кафедрой Воробьев В.С.



## 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																		*	Э	Э	Э	К	К																										Э	Э	Э	К	У	У	У	У	К	К	К	К
II																		*	Э	Э	Э	К	К																										Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III																		*	Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
IV															Э	Э	Э	*	К														Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К								

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	14	12	26	128
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	9	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	19	33	<b>52</b>	208





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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Психология в строительной сфере	ОК-6; ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.04	Культура речи и деловое общение	ОК-5
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4; ОПК-8
Б1.Б.07	Экономика	ОК-3; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.08	Экология	ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.09	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.13	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.Б.16	Основы научных исследований	ОПК-1; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.17	Механика жидкостей и газов	ОПК-1
Б1.Б.18	Геодезия	ОПК-1
Б1.Б.19	Геология	ОПК-1
Б1.Б.20	Строительные материалы	ОПК-1
Б1.Б.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-1
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-8; ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Электроснабжение с основами электротехники	ПК-13
Б1.В.02	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники	ПК-13
Б1.В.03	Водоснабжение и водоотведение	ПК-13
Б1.В.04	Архитектура	ПК-13
Б1.В.05	Механика грунтов, основания и фундаменты	ОПК-1; ПК-13
Б1.В.06	Строительные машины и оборудование	ПК-13
Б1.В.07	Основы ценообразования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве	ПК-21; ПК-22

Б1.В.08	Правовая экспертиза и основы кадастра недвижимости	ОК-4; ОПК-8; ПК-15
Б1.В.09	Основы управления проектами и объектами недвижимости	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.10	Операции с недвижимостью и страхование	ОПК-8; ПК-22
Б1.В.11	Оценка собственности	ОПК-8; ПК-22
Б1.В.12	Технология строительства	ПК-13
Б1.В.13	Организация и управление в строительстве	ОПК-7; ПК-14
Б1.В.14	Обследование и испытание строительных конструкций	ПК-14
Б1.В.15	Основы менеджмента	ОК-3; ОПК-4; ПК-22
Б1.В.16	Экономика недвижимости	ОК-3; ОПК-4; ПК-22
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	История и перспективы развития железнодорожного транспорта	ОК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Общий курс железных дорог	ОК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика	ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Деловая презентация	ОПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика отрасли	ОК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02	Ценообразование и сметы в строительстве	ОК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Химия в строительстве	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические основы производства строительных материалов	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Политология	ОК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Основы инженерного творчества	ОК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-13
Б1.В.ДВ.06.01	Технология возведения зданий и сооружений повышенной сложности	ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Технология возведения высотных зданий	ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Организация технической эксплуатации зданий и сооружений	ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Технологические процессы при эксплуатации зданий и сооружений	ПК-13
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-13
Б1.В.ДВ.08.01	Экспертиза и инспектирование недвижимости	ПК-13

Б1.В.ДВ.08.02	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	ПК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-13
Б1.В.ДВ.09.01	Строительные конструкции	ПК-13
Б1.В.ДВ.09.02	Железобетонные конструкции	ПК-13
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-14
Б1.В.ДВ.10.01	Программные комплексы расчёта конструкций на ЭВМ	ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	ПК-14
Б2	Практики	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-15
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-15
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР	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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-22
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-7
ФТД.В.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОК-4
ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОК-7