

РОСЖЕЛДОР

СГУПС

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Л. Манаков
"20" 12 2018 г.

Манаков А.Л.



08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Автомобильные дороги, аэродромы и объекты транспортной инфраструктуры

Кафедра: Изыскания, проектирование и постройка автомобильных и железных дорог

Факультет: Строительство железных дорог

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ	42692	29.06.2016
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40838	28.01.2016
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОПРОСАМ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ	40845	28.01.2016
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35272	19.12.2014
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	35301	22.12.2014
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ	35470	29.12.2014
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	45993	16.03.2017
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСНОВАНИЙ, ФУНДАМЕНТОВ, ЗЕМЛЯНЫХ И ПРОТИВООПолЗНЕВЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	46590	04.05.2017
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	33671	20.08.2014
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	34822	21.11.2014
40.108	СПЕЦИАЛИСТ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ	40443	31.12.2015

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	изыскательский
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	сервисно-эксплуатационный
+	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник ОКО

Декан

Зав. кафедрой

А.А. Новоселов / Новоселов А.А./
Е.В. Лесных / Лесных Е.В./
В.С. Воробьев / Воробьев В.С./
А.Л. Исаков / Исаков А.Л./

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	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																		*	Э	Э	Э	К	К	У	У	У	2	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
III																		*	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	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	
У	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	14	12	26	128
П														
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	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											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	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-7; УК-8; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.0.08	Высшая математика	ОПК-1
Б1.0.09	Информационные технологии	УК-1; УК-6; ОПК-2
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Химия	ОПК-1
Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.13	Экономика отрасли	УК-2; ОПК-6
Б1.0.14	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.15	Механика жидкости и газа	ОПК-1
Б1.0.16	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.17	Инженерная геология и экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.18	Инженерная геодезия	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.19	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.0.20	Основы архитектуры зданий	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.21	Основы строительных конструкций	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.22	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.23	Основы водоснабжения и водоотведения	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.25	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.27	Средства механизации строительства	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9
Б1.0.28	Технологические процессы в строительстве	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.29	Основы организации производства	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.0.31	Химия в строительстве	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.32	Общий курс путей сообщения	ОПК-4

Б1.О.33	Аналитическая механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.34	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.35	Экологическая безопасность в строительстве	УК-8; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.36	Экономика	УК-2; ОПК-6
Б1.О.37	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	ОПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-5
Б1.В.01	История транспорта России	УК-5
Б1.В.02	Психология в строительной сфере	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.03	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4
Б1.В.04	Основы научно-технической деятельности	УК-1
Б1.В.05	Политология	УК-5
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.07	Трассирование по цифровым моделям местности	ПК-3
Б1.В.08	Основы автоматизированного проектирования транспортных сооружений	ПК-3; ПК-1
Б1.В.09	Технология и организация строительства автомобильных дорог	ПК-5; ПК-6; ПК-4
Б1.В.10	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.11	Эксплуатация автомобильных дорог	ПК-7
Б1.В.12	Реконструкция автомобильных дорог	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.13	Проектирование пересечений автомобильных дорог	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Ценообразование и сметы в строительстве	УК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Основы ценообразования в дорожном строительстве	УК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Дорожные условия и безопасность движения	УК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог	УК-1; ПК-1; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-5
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	ОПК-5
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б2.О.04(П)	Исполнительская практика	ОПК-10
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-3; ОПК-4; ОПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ОПК-4; ОПК-6
ФТД.В.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	УК-3
ФТД.В.02	Экспертная оценка проектной документации	ОПК-4; ОПК-6