

РОСЖЕЛДОР

СГУПС

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 25.12.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Манаков А.Л.

" " 20 г.

по программе бакалавриата

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОПРОСАМ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСНОВАНИЙ, ФУНДАМЕНТОВ, ЗЕМЛЯНЫХ И ПРОТИВООПОЛЗНЕВЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40.108	СПЕЦИАЛИСТ ПО НЕРАЗРУШАЮЩЕМУ КОНТРОЛЮ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Новоселов А.А./

Начальник ОКО

/ Лесных Е.В./

Декан

/ Воробьев В.С./

Зав. кафедрой

/ Исаков А.Л./





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 теплогасоснабжения 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