

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет
Институт архитектуры и строительства

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
 Кафедра: Строительные конструкции, основания и надежность сооружений
 Факультет: Факультет строительства и жилищно-коммунального хозяйства



Навроцкий А.В.

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ИАиС по УР

[Signature] / Захаров Е.А./

Начальник УО ИАиС

[Signature] / Ганжа О.А./

Декан факультета СиЖКХ

[Signature] / Поляков В.Г./

Зав. кафедрой СКОиНС

[Signature] / Пшеничкина В.А./

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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
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	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6; УК-10
Б1.О.08	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.09	Информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.09.01	Информационные технологии (Часть 1)	ОПК-2
Б1.О.09.02	Информационные технологии (Часть 2)	ОПК-2
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Химия	ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.13	Экономика отрасли	УК-9; ОПК-6
Б1.О.14	Модуль: Механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.14.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.14.02	Основы механики жидкости и газа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.14.03	Основы технической механики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.15	Модуль: Инженерные изыскания в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.15.01	Инженерная геология	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.15.02	Инженерная геодезия	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.15.03	Инженерная экология	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.16	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.17	Основы архитектуры	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.18	Основы строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.19	Механика грунтов	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.20	Модуль: Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.20.01	Основы водоснабжения и водоотведения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.20.02	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.20.03	Основы электротехники и электроснабжения	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.20.04	Основы обеспечения механической безопасности объектов строительства	ОПК-4; ОПК-10
Б1.О.21	Модуль: Технология, организация и механизация строительства	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.21.01	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.О.21.02	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.21.03	Организация строительного производства	ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.22	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.23	Инженерно-строительное проектирование в AutoCAD	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б1.В.01	Основания и фундаменты	ПК-4
Б1.В.02	Соппротивление материалов	ПК-1
Б1.В.03	Строительная механика	ПК-1
Б1.В.04	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Металлические конструкции	ПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Обследование зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5
Б1.В.09	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-9; ПК-8
Б1.В.10	Организация, планирование и управление строительством	ПК-7; ПК-6
Б1.В.11	Охрана труда в строительстве	ПК-6
Б1.В.12	Сметное дело в строительстве	ПК-8
Б1.В.13	Компьютерные технологии проектирования строительных конструкций	ПК-1
Б1.В.14	Прикладная геодезия в строительстве	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.15	Строительный контроль	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность на строительной площадке	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03	Комплексное благоустройство городских территорий	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии проектирования строительного производства	ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Технология освоения подземного пространства	ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Инженерное освоение и защита территорий от опасных природных процессов	ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Технологические решения реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.03	Реконструкция городской застройки	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по проектированию конструкций зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.03	Городские инженерные системы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс по технологии и организации строительного производства	ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Спецкурс по организации и управлению строительства	ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.03	Эксплуатация городских территорий, инженерные изыскания	ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.06.01	Спортивные секции по выбору студента	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.03	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.06.04	Основы военной подготовки	
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-6; 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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; 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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-9; ПК-8
Б2.В.03	Производственная практика, исполнительская	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б2.В.03.01(П)	Рассредоточенная часть	
Б2.В.03.02(П)	Концентрированная часть	
Б2.В.03.03(К)	Зачет с оценкой по модулю "Производственная практика, исполнительская"	
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная	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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.01	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; 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-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-4; ПК-5
ФТД.01	Основы информационной культуры	УК-1; УК-4
ФТД.02	Конструктивные решения реконструкции и усиления зданий и сооружений	ПК-5