МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР

Колодкин В.А.

Протокол № 9 от 21.03.2023

План одобрен Ученым советом вуза

08.03.01

по программе бакалавриата

08.03.01 Строительство

Направленность

Производство строительных материалов, изделий и конструкций

(профиль):

Кафедра:

Технологический инжиниринг и экспертиза в стройиндустрии

Факультет:

Инженерно-строительный

Квалификация: баката	<i>sp</i>			

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очно-жочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

**УТВЕРЖДАЮ** 

16 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО 16.034 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ 16.095 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ 16.096 ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16.095 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
	16.034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ
16.096 ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ
	16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ

Типы задач профессиональной деятельности	
проектный	
технологический	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Декан

Председатель НМС по УГН(С)

Зав. кафедрой

1 Hосачев С.В.

/Явруян Х.С./

/ Бутко Д.А./

ест Налимова А.В./

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИO3ПСМ1 111псм 1-23.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Производство строительных материалов, изделий и констр Формы пром. атт 3.e. Конт роль Считать я Конт гз ср Индекс Haumouonauuo VΠ PEP Факт CP ИКР Лек Лаб Пр КСР Г3 CP 3.e. Итого Лек Пр KCP Г3 СР ИКР Лаб Пр КСР Г3 CP ИКР з.е. Итого KCP плане OU. 7780 7780 2457.5 4537.1 48.5 785.4 29 1044 80 64 98 15 713.6 2 71.4 28 1072 108 48 134 10 2 695.3 3.3 71.4 31 1184 144 80 128 20 492 Блок 1.Дисциплины (модули) 207 207 698.6 6.3 107.1 24 928 128 80 98 17 3820 3820 1168.8 2329.9 12.8 321.3 29 1044 80 64 98 15 713.6 2 71.4 28 1072 108 48 134 10 2 695.3 3.3 71.4 31 1184 144 80 128 20 698.6 6.3 107.1 6 280 32 139. 97 97 3 3 36 108 108 34.3 38 0.3 35.7 3 108 16 38 + 51.0.01 Философия 46.8 0.2 + 61.0.02 История России 2 4 4 36 144 144 58.5 85.5 0.5 72 2 72 16 16 38.7 0.3 + 51.0.03 2 144 144 34.3 74 0.3 35.7 4 144 34 74 0.3 35.7 Иностранный язы 4 4 36 144 144 34.3 74 0.3 35.7 4 144 Иностранный язык (английский) 74 0.3 35.7 Б1.О.03.02 Иностранный язык (французский) 4 4 36 144 144 34.3 74 0.3 35.7 4 144 34 74 0.3 35.7 2 51.0.03.03 Иностранный язык (немецкий) 4 4 36 144 144 34.3 74 0.3 35.7 4 144 34 74 0.3 35.7 Иностранный язык (русский язык как 51.0.03.04 36 144 144 34.3 74 0.3 35.7 144 74 0.3 35.7 иностранный) 3 3 36 108 108 51.3 21 0.3 35.7 + 61.0.04 Безопасность жизнедеятельности 6 61.0.05 Физическая культура и спорт 2 2 36 72 72 38.2 33.8 0.2 2 72 28 2 33.8 0.2 + 51.0.06 Деловая коммуникация 2 2 36 72 72 16.2 55.8 0.2 2 72 8 8 55.8 0.2 + 51.0.07 10 10 36 360 360 68.6 220 0.6 71.4 5 180 16 110 0.3 35.7 5 180 16 110 0.3 35.7 Высшая математика 16 2 16 51.0.08 3 36 108 108 19.2 88.8 0.2 3 108 88.8 0.2 + 61.0.09 3 2 7 7 36 252 252 66.5 149.8 0.5 35.7 3 108 16 16 74.8 0.2 4 144 16 16 75 0.3 35.7 Физика 3 3 36 108 108 35.2 72.8 0.2 72.8 0.2 + 51.0.10 108 16 3 108 16 16 51.0.11 3 36 108 108 34.2 73.8 0.2 73.8 0.2 6 6 36 216 216 34.3 146 0.3 35.7 6 216 8 16 8 2 146 0.3 35.7 + 51.0.12 Инженерная и компьютерная графика 61.0.13 22 216 216 67.4 148.6 1.4 6 216 32 32 148.6 1.4 51.0.13.01 2 3 36 108 108 33.2 74.8 0.2 3 108 16 16 74.8 0.2 73.8 1.2 + 61.0.13.02 Геодезия 2 2 3 3 36 108 108 34.2 73.8 1.2 3 108 16 16 **33** 12 **12** 432 432 152.9 243.4 2.9 35.7 3 108 16 74.8 0.2 9 324 48 32 32 5 + 51 0 14 Моузиииз 3 233 16 1 168.6 2.7 35.7 51.0.14.01 Теоретическая механика 2 36 216 216 67.5 112.8 1.5 35.7 108 16 16 74.8 0.2 3 108 16 16 1 38 1.3 35.7 + 51.0.14.02 3 3 3 3 36 108 108 51.2 56.8 1.2 3 108 16 16 16 2 56.8 1.2 Сопротивление материалов + Б1.О.14.03 Механика грунтов 3 3 3 36 108 108 34.2 73.8 0.2 3 108 16 16 2 73.8 0.2 + 61.0.15 3 3 3 36 108 108 50.2 57.8 0.2 3 108 16 16 16 2 57.8 0.2 Основы гидравлики и теплотехник + 61.0.16 3 3 36 108 108 34.2 73.8 0.2 3 108 16 16 73.8 0.2 Строительное материаловедение 3 Метропогия, станлартизация, сертификация и 36 108 108 26.2 81.8 3 3 0.2 16 2 81.8 0.2 61.0.17 108 контроль качества Основы архитектуры и строительных 108 35.3 108 + 61.0.18 3 36 108 37 2.3 35.7 3 16 16 1 37 2.3 35.7 нструкций 108 108 22.2 85.8 0.2 + 51.0.19 Основы проектной деятельности 3 3 22 85.8 0.2 Эпоминанно пислиппины (молупи) по 246 328 328 176.6 151.4 0.6 64 34 27.8 0.2 32 2 34 2 27.8 61.0.20 2 68 физической культуре и спорту 27.8 51.0.20.01 Общая физическая подготовка 246 328 328 176.6 151.4 0.6 64 34 27.8 0.2 68 32 2 34 64 34 2 51.0.20.02 246 328 328 176.6 151.4 0.6 64 34 27.8 0.2 68 32 2 34 64 34 2 27.8 Специальная медицинская группа 108 108 26.2 81.8 0.2 3 108 16 2 F1.O.21 исциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 3 81.8 0.2 51.0.21.01 3 3 3 36 108 108 26.2 81.8 0.2 3 108 8 16 2 81.8 0.2 B1.O.21.02 Информационно-образовательная среда вуза 3 3 36 108 108 26.2 81.8 16 81.8 0.2 лля лин с ОВЗ 51.0.22 сциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 3 3 108 108 19.2 88.8 0.2 108 3 88.8 0.2 108 108 19.2 88.8 0.2 88.8 0.2 61.0.22.01 Технологическое предпринимательство 3 3 36 108 108 19.2 88.8 0.2 3 108 16 3 88.8 0.2 61.0.22.02 Социальное предпринимательство 3 + 61.0.23 Психология командной работы и лидерства 4 3 3 36 108 108 34.2 73.8 0.2 108 16 73.8 108 17.2 51.0.24 108 + 61.0.25 2 72 72 16.2 55.8 0.2 2 72 6 10 55.8 0.2 Основы российской государственности łасть, формируемая участниками образовательных отношо 3960 3960 1288.7 2207.2 35.7 464.1 18 648 96 80 32 11 353. 110 110 + 61.8.01 4 3 3 36 108 108 51.2 56.8 0.2 3 108 16 16 56.8 61.B.02 Общий курс строительных материалов, изделий 3 108 108 33.3 39 0.3 35.7 108 16 и конструкций + 51.8.03 3 3 36 108 108 50.2 57.8 0.2 Инженерные системы зданий и сооружений 5 61.B.04 3 36 108 108 34.2 73.8 0.2 108 16 16 + 61.B.05 Основы научных исследований 4 2 2 36 72 72 34.2 37.8 0.2 2 72 16 2 37.8 + 61.B.06 Технология заполнителей бетона 4 36 144 144 37.3 71 3.3 35.7 4 144 16 16 71 оцессы и аппараты технологии строительн ± 51 B 07 3 3 36 108 108 36.3 36 3.3 35.7 атериалов + 61.B.08 7 7 36 252 252 69.5 146.8 3.5 35.7 74.8 3 108 16 16 Вяжущие вещества 4 5 1 + 61.B.09 Эстетика и дизайн индустриальной отделки 7 3 3 36 108 108 49.2 58.8 0.2 еханическое оборудование предприятий зомышленности строительных материалов 36 108 108 33.3 39 0.3 35.7 3 3 36 108 108 35.3 37 2.3 35.7 + 51.B.11 Бетоноведение 5 + 61.8.12 Добавки в бетоны и растворы 7 3 3 36 108 108 25.2 82.8 0.2 5 36 108 108 33.2 74.8 роительных материалов Гехнология бетона, строительных изделий и 36 144 144 36.3 72 3.3 35.7 51.B.14 конструкций 36 144 33.3 0.3 35.7 61.B.15 4 144 75 108 108 50.2 51.B.16 Сухие строительные смеси 57.8 4 36 144 144 52.3 61.B.17 Технология изоляционных материалов и систем 56 3.3 35.7 61.B.18 3 36 108 108 34.2 73.8 0.2 материалов Технология железобетонных изделий и 5 61.B.19 5 36 180 180 38.3 106 3.3 35.7 скоренные методы твердения бетона и пловые установки в производстве 61.B.20 144 144 42.2 101.8 роительных материалов 61.B.21 Технология грубой строительной керамики 4 4 36 144 144 37.3 71 3.3 35.7 Лучшие зарубежные профессиональные 9 4 36 144 144 50.2 93.8 0.2 61.B.22

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИO3ПСМ1\_111псм\_1-23.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Производство строительных материалов, изделий и констр KCP I I KCP СР ИКР Конт Пр КСР KCP ГЗ СР ИКР ГЗ кср гз ср CP Пр 8 5.1 107.1 28 1076 136 128 88 14 6 0.7 35.7 68 32 2 557 10.2 142.8 22 856 112 112 82 12 387.4 7.8 142.8 26 936 112 112 32 13 3 172 16 16 50 5 48.8 0.5 35.7 0.3 35.7 46 126 105 3 108 16 16 21 0.3 35.7 23 127 82 34 104 108 132 107 101 109 111 111 8 0.2 32 27.8 0.2 3 0.2 32 2 64 34 27.8 0.2 68 2 68 32 2 64 34 27.8 0.2 21 3 0.2 3 0.2 166 0.2 3 108 16 16 16 2 104 3 0.2 36 3 0.2 111 111 3.3 111 108 8 16 3.3 35.7 3 0.2 4 144 16 16 72 3.3 35.7 111 111 108 32 16 58.8 0.2 108 0.3 35.7 37 2.3 35.7 111 3 108 16 16 3 108 8 16 82.8 0.2 111 3 108 16 16 74.8 0.2 111 144 72 3.3 35.7 111 144 75 0.3 35.7 111 16 108 57.8 0.2 144 16 56 3.3 35.7 111 111 108 16 73.8 0.2 3.3 35.7 111 106 16 16 111 101.8 0.2 4 144 16 16 71 3.3 35.7 111 32 144

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИO3ПСМ1 111псм 1-23.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Производство строительных материалов, изделий и констр Часов в Экспер По Конт. з.е. тное плану раб. икр Конт роль Считать в плане Конт Экспер тное Факт Пр КСР Пр КСР ГЗ ГЗ СР VΠ РГР CP ГЗ Пр KCP ГЗ СР ИКР CP KCP Индекс Наименование з.е. Итого Лек Лаб CP з.е. Итого Лек Лаб Лаб ИКР з.е. Итого Лек 36 144 144 50.3 58 0.3 35.7 61.B.23 + 61.B.24 Строительные материалы на основе древесинь 6 36 144 144 66.2 77.8 0.2 Нормативно-техническое обеспечение контроля 3 3 36 108 108 50.2 57.8 0.2 ± 61 B 25 5 качества и стандартизации + 61.B.26 Арматурное производство 3 3 36 108 108 34.2 73.8 0.2 Экономика промышленности строительных 36 144 144 35.2 108.8 2.2 + 61.B.27 + 61.B.28 Проектирование предприятий строительных 36 144 144 54.3 54 3.3 35.7 проектирование предпри изделий и конструкций Повышение эффективности строительных материалов + 61.B.29 8 3 36 108 108 34.2 73.8 108 108 33.2 74.8 0.2 + 61.B.30 5 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 3 3 Неразрушающие методы испытаний строительных материалов 36 108 108 33.2 74.8 0.2 + 61.B.30.01 5 3 3 Методы исследований и контроля качества 61.B.30.02 5 3 36 108 108 33.2 74.8 строительных материалов 144 144 34.2 109.8 0.2 + 61.B.31 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 8 4 Спецкурс для объектов профессиональной 36 144 144 34.2 109.8 0.2 61.B.31.01 8 4 4 Технология монолитных бетонов в + 61.B.31.02 8 4 4 36 144 144 34.2 109.8 864 864 21.2 842.8 1.2 Блок 2.Практика 24 24 6 216 215.6 0.4 6 216 20 195. 216 216 0.4 215.6 0.4 6 216 215.6 0.4 + 52.0.01 Учебная практика 22 6 **6** 216 216 0.4 215.6 0.4 6 **216** 215.6 0.4 + Б2.О.01.01(У) Изыскательская практика (Геологическая) 3 3 36 108 108 0.2 107.8 0.2 3 108 107.8 0.2 3 3 36 108 108 0.2 107.8 0.2 + Б2.О.01.02(У) Изыскательская практика (Геодезическая) 2 3 108 107.8 0.2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 
 18
 18
 648
 648
 20.8
 627.2
 0.8

 3
 3
 108
 108
 20.2
 87.8
 0.2
 6 216 195. Учебная практика 87.8 + 62.8.01 + Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика 4 3 3 36 108 108 20.2 87.8 0.2 3 108 87.8 20 + 52.8.02 Производственная практика 469 15 15 540 540 0.6 539.4 0.6 3 108 107. + Б2.В.02.01(П) Технологическая практика 3 3 36 108 108 0.2 107.8 0.2 3 108 107. 6 6 36 216 216 0.2 215.8 0.2 + 52.В.02.02(П) Проектная практика 6 6 6 36 216 216 0.2 215.8 0.2 + Б2.В.02.03(Пд) Преддипломная практика 9 Блок З.Государственная итоговая аттестация 324 324 0.25 323.75 0.25 Подготовка к процедуре защиты и защита 36 324 324 0.25 323.75 0.25 выпускной квалификационной работы 288 288 66.6 221.4 0.6 83.8 8 8 2 72 16 53.8 0.2 3 108 24 83.8 0.2 3 108

2 72 16

53.8 0.2

83.8 0.2

2 2 36 72 72 18.2 53.8 0.2 6 6 36 216 216 48.4 167.6 0.4

ФТД.01

+ ФТД.02

Основы нравственности

Русский язык как иностранный

План Учебный план бакалавриата 'b080301AИO3ПСМ1\_111псм\_1-23.plx', код направления 08.03.01, направленность (профиль) : Производство строительных материалов, изделий и констр Пр КСР ГЗ СР ИКР КОНТ кср гз Конт роль з.е. Итого Лек Лек Лаб Пр КСР КСР ГЗ СР ИКР КОНТ КСР ГЗ СР ИКР КОНТ Пр КСР CP Пр ИКР 16 58 0.3 35.7 4 144 32 32 77.8 0.2 2 111 3 108 16 16 16 2 57.8 0.2 3 108 16 16 73.8 0.2 111 108.8 2.2 111 16 111 4 144 16 54 3.3 35.7 3 108 16 73.8 0.2 3 108 16 16 74.8 0.2 74.8 0.2 111 3 108 16 16 74.8 0.2 111 16 **109.8 0.2** 109.8 0.2 4 144 16 16 2 4 144 16 4 144 109.8 0.2 6 216 215.8 0.2 6 216 215.8 0.2 132 6 216 215.8 0.2 3 0.2 8 0.2 6 **216** 215.8 0.2 6 **216** 215.8 0.2 215.8 0.2 6 216 111 111 215.8 0.2 9 324 323.75 0.25 324