

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный технический университет"  
Себряковский филиал

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 "Строительство"

профиль "Производство строительных материалов, изделий и конструкций"

**Кафедра:** Строительные материалы и специальные технологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
<b>Виды деятельности</b>
- изыскательская и проектно-конструкторская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая
- экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

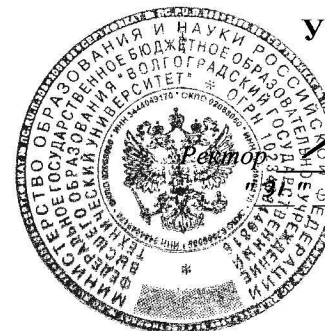
2017

Образовательный стандарт

201

12.03.2015

УТВЕРЖДАЮ



Лысак В.И.

августа 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 30.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Директор СФ ВолгГТУ

Зав. кафедрой

 /Кабанов В.А./  
 /Стяжин В.Н./  
 /Забазнова Т.А./  
 /Крутилин А.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31							
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																				К	К									У	У	У	У											К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																				К	К										У	У	П	П												К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																				К	К											П	П	П	П											К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																				К	К											П	П														К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			
																				К	К																																			

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	38	38	38	40	36	190
У	Учебная практика	4	2				6
П	Производственная практика		2	4	2	2	10
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

[illegible]

[illegible]



[illegible]

1	ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.02	Философия
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.01	История
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.07	Экономика
	Б1.В.ДВ.12.02	Экономика отрасли
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.04	Правоведение
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.03	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.01.01	История культуры России
	Б1.В.ДВ.01.02	Этика делового общения
	Б1.В.ДВ.01.03	Основы делового письма
	Б1.В.ДВ.06.03	Основы научно-технического творчества в строительном материаловедении
	Б1.В.ДВ.14.01	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.14.02	Культура речи
	Б1.В.ДВ.14.03	Логика
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.05	Культурология
	Б1.Б.06	Психология и социология
	Б1.В.ДВ.12.01	Маркетинг и менеджмент в строительстве
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.01	История
	Б1.Б.02	Философия
	Б1.В.01	История строительной отрасли
	Б1.В.02	Введение в строительное дело
	Б1.В.ДВ.14.03	Логика
	Б1.В.ДВ.15.01	Территориальная организация строительства

8	БЗ.Б.01	Государственная итоговая аттестация
	ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт
9	Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
	БЗ.Б.01	Государственная итоговая аттестация
	ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
10	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ.Б.01	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-1	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
11	Б1.Б.08	Математика
	Б1.Б.09	Информатика
	Б1.Б.11	Химия
	Б1.Б.12	Физика
	Б1.Б.13	Экология
	Б1.Б.14.01	Теоретическая механика
	Б1.Б.14.02	Техническая механика
	Б1.Б.14.03	Механика грунтов
	Б1.В.03	Органическая химия
	Б1.В.04	Физическая химия
	Б1.В.05	Физико-химические методы контроля качества
	Б1.В.06	Основы теплотехники и термодинамики
	Б1.В.07	Механика жидкости и газа
	ФТД.В.02	Пакеты прикладных программ в курсовом и дипломном проектировании
	БЗ.Б.01	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-2	способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.Б.08	Математика
	Б1.Б.11	Химия
	Б1.Б.12	Физика
	Б1.Б.13	Экология
	Б1.Б.14.01	Теоретическая механика
	Б1.Б.14.02	Техническая механика
	Б1.Б.18	Строительные материалы
	Б1.В.03	Органическая химия
	Б1.В.04	Физическая химия
	Б1.В.05	Физико-химические методы контроля качества

	Б1.В.06	Основы теплотехники и термодинамики
	Б1.В.07	Механика жидкости и газа
	Б1.В.16	Строительная механика
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	владение основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей
	Б1.Б.10.01	Начертательная геометрия
	Б1.Б.10.02	Инженерная графика
	Б1.В.ДВ.13.01	Архитектура промышленных зданий
	Б1.В.ДВ.13.02	Архитектурное проектирование
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.09	Информатика
	ФТД.В.02	Пакеты прикладных программ в курсовом и дипломном проектировании
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-6	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.09	Информатика
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
16	ОПК-7	готовность к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.В.ДВ.12.01	Маркетинг и менеджмент в строительстве
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
17	ОПК-8	умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.04	Правоведение
	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ДВ.05.02	Нормативно-регулирующая база отрасли
	Б1.В.ДВ.06.03	Основы научно-технического творчества в строительном материаловедении
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
18	ОПК-9	владение одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода
	Б1.Б.03	Иностранный язык
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация



19	ПК-1	знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
	Б1.Б.15.01	Инженерная геодезия
	Б1.Б.15.02	Инженерная геология
	Б1.Б.20.02	Теплогазоснабжение и вентиляция
	Б1.Б.20.03	Водоснабжение и водоотведение
	Б1.В.16	Строительная механика
	Б1.В.ДВ.02.01	Энергосберегающие технологии и эффективные технологические линии
	Б1.В.ДВ.02.02	Технология природных строительных материалов и изделий на их основе
	Б1.В.ДВ.02.03	Элементы теории выбора и практика принятия решений
	Б1.В.ДВ.03.03	Испытания строительных материалов и конструкций
	Б1.В.ДВ.05.02	Нормативно-регулирующая база отрасли
	Б1.В.ДВ.06.03	Основы научно-технического творчества в строительном материаловедении
	Б1.В.ДВ.08.01	Арматурное производство на заводах ЖБИ
	Б1.В.ДВ.08.02	Технология отделочных работ
	Б1.В.ДВ.08.03	Нанотехнологии и наноматериалы в строительстве
	Б1.В.ДВ.09.01	Технология монолитного бетона
	Б1.В.ДВ.09.02	Новые технологии в производстве строительных материалов
	Б1.В.ДВ.09.03	Технология изделий на основе местного и техногенного сырья
	Б1.В.ДВ.10.02	Методы исследования строительных материалов
	Б1.В.ДВ.10.03	Методы исследования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.13.01	Архитектура промышленных зданий
	Б1.В.ДВ.13.02	Архитектурное проектирование
	Б1.В.ДВ.15.01	Территориальная организация строительства
	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-2	владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования
	Б1.Б.15.01	Инженерная геодезия
	Б1.Б.15.02	Инженерная геология
	Б1.Б.20.01	Электротехника и основы электроники
	Б1.В.08	Процессы и аппараты технологии строительных материалов
	Б1.В.16	Строительная механика
	Б1.В.ДВ.13.03	Геодезические работы на строительных площадках
	Б2.В.01(У)	Геодезическая
	Б2.В.02(У)	Геологическая

21	Б2.В.05(П)	Практика технологическая
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
	ПК-3	способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно- конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.15	Проектирование конструкций заводского изготовления
	Б1.В.17	Проектирование предприятий строительных изделий и конструкций
	Б1.В.ДВ.01.03	Основы делового письма
	Б1.В.ДВ.03.01	Модифицированные бетоны (добавки в бетоны и растворы)
	Б1.В.ДВ.03.02	Технология антикоррозионных материалов
	Б1.В.ДВ.04.01	Технология легких и специальных бетонов
	Б1.В.ДВ.04.02	Технология изоляционных работ
	Б1.В.ДВ.04.03	Полимерные материалы
	Б1.В.ДВ.05.01	Коррозия бетона и железобетона. Методы защиты
	Б1.В.ДВ.05.03	Технология кровельных и гидроизоляционных материалов
	Б1.В.ДВ.06.01	Способы ускорения твердения бетонов
	Б1.В.ДВ.06.02	Производство строительных материалов из отходов
	Б1.В.ДВ.07.01	Технология композиционных материалов
	Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства полимерных материалов
	Б1.В.ДВ.10.01	Радиационные методы контроля качества в производстве строительных материалов
	Б1.В.ДВ.12.01	Маркетинг и менеджмент в строительстве
	Б2.В.06(П)	Практика исполнительская
	Б2.В.07(П)	Практика преддипломная (ВКР)
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-4	способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.15.01	Инженерная геодезия
	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.20.02	Теплогазоснабжение и вентиляция
	Б1.Б.20.03	Водоснабжение и водоотведение
	Б1.В.15	Проектирование конструкций заводского изготовления
	Б1.В.17	Проектирование предприятий строительных изделий и конструкций
	Б1.В.ДВ.13.01	Архитектура промышленных зданий
	Б1.В.ДВ.13.02	Архитектурное проектирование
	Б1.В.ДВ.13.03	Геодезические работы на строительных площадках
	Б2.В.01(У)	Геодезическая
	Б2.В.02(У)	Геологическая
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация

23	ПК-5	знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
	Б1.Б.13	Экология
	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ДВ.09.01	Технология монолитного бетона
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-6	способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.Б.20.01	Электротехника и основы электроники
	Б1.Б.20.02	Теплогазоснабжение и вентиляция
	Б1.Б.20.03	Водоснабжение и водоотведение
	Б1.В.15	Проектирование конструкций заводского изготовления
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-7	способность проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.17	Проектирование предприятий строительных изделий и конструкций
	Б1.В.ДВ.12.01	Маркетинг и менеджмент в строительстве
	Б1.В.ДВ.12.02	Экономика отрасли
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-8	владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
	Б1.Б.21	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.08	Процессы и аппараты технологии строительных материалов
	Б1.В.09	Теплотехническое оборудование в производстве строительных материалов
	Б1.В.10	Вязущие вещества
	Б1.В.11	Технология бетона, строительных, изделий и конструкций
	Б1.В.12	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии
	Б1.В.13	Технология изоляционных и отделочных материалов
	Б1.В.14	Технология строительной керамики и искусственных пористых заполнителей
	Б1.В.19	Технология асбестоцементных изделий
	Б1.В.ДВ.04.01	Технология легких и специальных бетонов
	Б1.В.ДВ.04.02	Технология изоляционных работ
	Б1.В.ДВ.04.03	Полимерные материалы
	Б1.В.ДВ.05.01	Коррозия бетона и железобетона. Методы защиты
	Б1.В.ДВ.05.03	Технология кровельных и гидроизоляционных материалов

27	ПК-9	Б1.В.ДВ.06.01	Способы ускорения твердения бетонов
		Б1.В.ДВ.06.02	Производство строительных материалов из отходов
		Б1.В.ДВ.07.01	Технология композиционных материалов
		Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства полимерных материалов
		Б1.В.ДВ.07.03	Технология производства лакокрасочных материалов
		Б1.В.ДВ.09.02	Новые технологии в производстве строительных материалов
		Б1.В.ДВ.09.03	Технология изделий на основе местного и техногенного сырья
		Б1.В.ДВ.10.01	Радиационные методы контроля качества в производстве строительных материалов
		Б1.В.ДВ.11.01	Производство изделий из бетонов особых видов (ячеистый, силикатный, жаростойкий, полимербетон)
		Б1.В.ДВ.11.02	Современные вяжущие вещества
		Б1.В.ДВ.11.03	Общее материаловедение
		Б1.В.ДВ.15.03	Обучение рабочим специальностям(арматурщик, формовщик, стропальщик)
		ФТД.В.01	Обучение рабочим специальностям
		Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
		Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
		способность вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	
		Б1.Б.18	Строительные материалы
		Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
		Б1.В.09	Теплотехническое оборудование в производстве строительных материалов
		Б1.В.10	Вяжущие вещества
		Б1.В.11	Технология бетона, строительных, изделий и конструкций
		Б1.В.12	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии
		Б1.В.13	Технология изоляционных и отделочных материалов
		Б1.В.14	Технология строительной керамики и искусственных пористых заполнителей
		Б1.В.19	Технология асбестоцементных изделий
		Б1.В.ДВ.02.01	Энергосберегающие технологии и эффективные технологические линии
		Б1.В.ДВ.02.02	Технология природных строительных материалов и изделий на их основе
		Б1.В.ДВ.02.03	Элементы теории выбора и практика принятия решений
		Б1.В.ДВ.03.01	Модифицированные бетоны (добавки в бетоны и растворы)
		Б1.В.ДВ.03.02	Технология антикоррозионных материалов
		Б1.В.ДВ.03.03	Испытания строительных материалов и конструкций
		Б1.В.ДВ.04.01	Технология легких и специальных бетонов
		Б1.В.ДВ.04.02	Технология изоляционных работ
		Б1.В.ДВ.04.03	Полимерные материалы

	Б1.В.ДВ.05.01	Коррозия бетона и железобетона. Методы защиты
	Б1.В.ДВ.05.03	Технология кровельных и гидроизоляционных материалов
	Б1.В.ДВ.06.01	Способы ускорения твердения бетонов
	Б1.В.ДВ.06.02	Производство строительных материалов из отходов
	Б1.В.ДВ.06.03	Основы научно-технического творчества в строительном материаловедении
	Б1.В.ДВ.07.01	Технология композиционных материалов
	Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства полимерных материалов
	Б1.В.ДВ.08.01	Арматурное производство на заводах ЖБИ
	Б1.В.ДВ.08.02	Технология отделочных работ
	Б1.В.ДВ.08.03	Нанотехнологии и наноматериалы в строительстве
	Б1.В.ДВ.09.02	Новые технологии в производстве строительных материалов
	Б1.В.ДВ.09.03	Технология изделий на основе местного и техногенного сырья
	Б1.В.ДВ.10.01	Радиационные методы контроля качества в производстве строительных материалов
	Б1.В.ДВ.11.01	Производство изделий из бетонов особых видов (ячеистый, силикатный, жаростойкий, полимербетон)
	Б1.В.ДВ.11.02	Современные вяжущие вещества
	Б1.В.ДВ.11.03	Общее материаловедение
	Б2.В.05(П)	Практика технологическая
	Б2.В.06(П)	Практика исполнительская
	Б2.В.07(П)	Практика преддипломная (ВКР)
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-10	знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ДВ.12.01	Маркетинг и менеджмент в строительстве
	Б1.В.ДВ.12.02	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.12.03	Сметное дело ценообразование в строительстве
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-11	владение методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.Б.18	Организация контроля качества. Неразрушающие методы контроля прочности
	Б1.В.ДВ.05.02	Нормативно-регулирующая база отрасли
	Б1.В.ДВ.08.03	Нанотехнологии и наноматериалы в строительстве
	Б1.В.ДВ.10.02	Методы исследования строительных материалов
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-12	способность разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам
	Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве



	Б1.В.17	Проектирование предприятий строительных изделий и конструкций
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-13	знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
	Б1.Б.18	Строительные материалы
	Б1.В.10	Вяжущие вещества
	Б1.В.11	Технология бетона, строительных, изделий и конструкций
	Б1.В.13	Технология изоляционных и отделочных материалов
	Б1.В.14	Технология строительной керамики и искусственных пористых заполнителей
	Б1.В.18	Организация контроля качества. Неразрушающие методы контроля прочности
	Б1.В.ДВ.01.01	История культуры России
	Б1.В.ДВ.03.01	Модифицированные бетоны (добавки в бетоны и растворы)
	Б1.В.ДВ.03.02	Технология антикоррозионных материалов
	Б1.В.ДВ.04.01	Технология легких и специальных бетонов
	Б1.В.ДВ.04.03	Полимерные материалы
	Б1.В.ДВ.05.01	Коррозия бетона и железобетона. Методы защиты
	Б1.В.ДВ.06.01	Способы ускорения твердения бетонов
	Б1.В.ДВ.07.01	Технология композиционных материалов
	Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства полимерных материалов
	Б1.В.ДВ.07.03	Технология производства лакокрасочных материалов
	Б1.В.ДВ.08.01	Арматурное производство на заводах ЖБИ
	Б1.В.ДВ.08.03	Нанотехнологии и наноматериалы в строительстве
	Б1.В.ДВ.09.02	Новые технологии в производстве строительных материалов
	Б1.В.ДВ.09.03	Технология изделий на основе местного и техногенного сырья
	Б1.В.ДВ.10.03	Методы исследования строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.11.01	Производство изделий из бетонов особых видов (ячеистый, силикатный, жаростойкий, полимербетон)
	Б1.В.ДВ.11.02	Современные вяжущие вещества
	Б1.В.ДВ.11.03	Общее материаловедение
	Б1.В.ДВ.15.02	История и проблемы материаловедения
	Б2.В.07(П)	Практика преддипломная (ВКР)
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-14	владение методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам
	Б1.Б.08	Математика
	Б1.Б.12	Физика
	Б1.В.15	Проектирование конструкций заводского изготовления
	Б1.В.18	Организация контроля качества. Неразрушающие методы контроля прочности
	Б1.В.ДВ.03.03	Испытания строительных материалов и конструкций

Б1.В.ДВ.05.02	Нормативно-регулирующая база отрасли
Б1.В.ДВ.05.03	Технология кровельных и гидроизоляционных материалов
Б1.В.ДВ.08.02	Технология отделочных работ
Б1.В.ДВ.09.01	Технология монолитного бетона
Б1.В.ДВ.10.01	Радиационные методы контроля качества в производстве строительных материалов
Б1.В.ДВ.13.01	Архитектура промышленных зданий
Б1.В.ДВ.13.02	Архитектурное проектирование
Б2.В.05(П)	Практика технологическая
Б2.В.06(П)	Практика исполнительская
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-15	способность составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
Б1.Б.18	Строительные материалы
Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
Б1.В.17	Проектирование предприятий строительных изделий и конструкций
Б1.В.19	Технология асбестоцементных изделий
Б1.В.ДВ.01.02	Этика делового общения
Б1.В.ДВ.02.01	Энергосберегающие технологии и эффективные технологические линии
Б1.В.ДВ.02.02	Технология природных строительных материалов и изделий на их основе
Б1.В.ДВ.02.03	Элементы теории выбора и практика принятия решений
Б1.В.ДВ.06.02	Производство строительных материалов из отходов
Б1.В.ДВ.06.03	Основы научно-технического творчества в строительном материаловедении
Б1.В.ДВ.10.02	Методы исследования строительных материалов
Б1.В.ДВ.10.03	Методы исследования строительных конструкций
Б1.В.ДВ.14.01	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.14.02	Культура речи
Б1.В.ДВ.14.03	Логика
Б2.В.01(У)	Геодезическая
Б2.В.02(У)	Геологическая
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация

[illegible]

Б1.В.04	Физическая химия	2	ОПК-2	ОПК-1		
Б1.В.05	Физико-химические методы контроля качества	2	ОПК-2	ОПК-1		
Б1.В.06	Основы теплотехники и термодинамики	3	ОПК-2	ОПК-1		
Б1.В.07	Механика жидкости и газа	3	ОПК-2	ОПК-1		
Б1.В.08	Процессы и аппараты технологии строительных материалов	3	ПК-2	ПК-8		
Б1.В.09	Теплотехническое оборудование в производстве строительных материалов	3	ПК-8	ПК-9		
Б1.В.10	Вязущие вещества	3	ПК-8	ПК-9	ПК-13	
Б1.В.11	Технология бетона, строительных, изделий и конструкций	3	ПК-8	ПК-9	ПК-13	
Б1.В.12	Механическое оборудование предприятий строительной индустрии	4	ПК-8	ПК-9		
Б1.В.13	Технология изоляционных и отделочных материалов	3	ПК-8	ПК-9	ПК-13	
Б1.В.14	Технология строительной керамики и искусственных пористых заполнителей	3	ПК-8	ПК-9	ПК-13	
Б1.В.15	Проектирование конструкций заводского изготовления	3	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-14
Б1.В.16	Строительная механика	4	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	
Б1.В.17	Проектирование предприятий строительных изделий и конструкций	3	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-12 ПК-15
Б1.В.18	Организация контроля качества. Неразрушающие методы контроля прочности	3	ПК-13	ПК-14	ПК-11	
Б1.В.19	Технология асбестоцементных изделий	3	ПК-8	ПК-9	ПК-15	
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	ОК-8			
Б1.В.ДВ.01.01	История культуры России	1	ОК-5	ПК-13		
Б1.В.ДВ.01.02	Этика делового общения	1	ОК-5	ПК-15		
Б1.В.ДВ.01.03	Основы делового письма	1	ОК-5	ПК-3		
Б1.В.ДВ.02.01	Энергосберегающие технологии и эффективные технологические линии	3	ПК-1	ПК-9	ПК-15	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология природных строительных материалов и изделий на их основе	3	ПК-1	ПК-9	ПК-15	
Б1.В.ДВ.02.03	Элементы теории выбора и практика принятия решений	3	ПК-1	ПК-9	ПК-15	
Б1.В.ДВ.03.01	Модифицированные бетоны (добавки в бетоны и растворы)	3	ПК-3	ПК-9	ПК-13	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология антикоррозионных материалов	3	ПК-3	ПК-9	ПК-13	
Б1.В.ДВ.03.03	Испытания строительных материалов и конструкций	3	ПК-1	ПК-9	ПК-14	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология легких и специальных бетонов	3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Технология изоляционных работ	3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	
Б1.В.ДВ.04.03	Полимерные материалы	3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Коррозия бетона и железобетона. Методы защиты	3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Нормативно-регулирующая база отрасли	3	ОПК-8	ПК-1	ПК-11	ПК-14

Б1.В.ДВ.05.03	Технология кровельных и гидроизоляционных материалов	3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-14
Б1.В.ДВ.06.01	Способы ускорения твердения бетонов	3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Производство строительных материалов из отходов	3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-15
Б1.В.ДВ.06.03	Основы научно-технического творчества в строительном материаловедении	3	ОК-5	ОПК-8	ПК-1	ПК-9 ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Технология композиционных материалов	3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства полимерных материалов	3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-13
Б1.В.ДВ.07.03	Технология производства лакокрасочных материалов	3	ПК-8	ПК-13		
Б1.В.ДВ.08.01	Арматурное производство на заводах ЖБИ	3	ПК-1	ПК-9	ПК-13	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология отделочных работ	3	ПК-1	ПК-9	ПК-14	
Б1.В.ДВ.08.03	Нанотехнологии и наноматериалы в строительстве	3	ПК-1	ПК-9	ПК-11	ПК-13
Б1.В.ДВ.09.01	Технология монолитного бетона	3	ПК-1	ПК-5	ПК-14	
Б1.В.ДВ.09.02	Новые технологии в производстве строительных материалов	3	ПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-13
Б1.В.ДВ.09.03	Технология изделий на основе местного и техногенного сырья	3	ПК-1	ПК-8	ПК-9	ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Радиационные методы контроля качества в производстве строительных материалов	3	ПК-3	ПК-8	ПК-9	ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Методы исследования строительных материалов	3	ПК-1	ПК-11	ПК-15	
Б1.В.ДВ.10.03	Методы исследования строительных конструкций	3	ПК-1	ПК-13	ПК-15	
Б1.В.ДВ.11.01	Производство изделий из бетонов особых видов (ячеистый, силикатный, жаростойкий, полимербетон)	3	ПК-8	ПК-9	ПК-13	
Б1.В.ДВ.11.02	Современные вяжущие вещества	3	ПК-8	ПК-9	ПК-13	
Б1.В.ДВ.11.03	Общее материаловедение	3	ПК-8	ПК-9	ПК-13	
Б1.В.ДВ.12.01	Маркетинг и менеджмент в строительстве	5	ОК-6	ОПК-7	ПК-3	ПК-7 ПК-10
Б1.В.ДВ.12.02	Экономика отрасли	5	ОК-3	ПК-7	ПК-10	
Б1.В.ДВ.12.03	Сметное дело ценообразование в строительстве	5	ПК-10			
Б1.В.ДВ.13.01	Архитектура промышленных зданий	4	ОПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-14
Б1.В.ДВ.13.02	Архитектурное проектирование	4	ОПК-3	ПК-1	ПК-4	ПК-14
Б1.В.ДВ.13.03	Геодезические работы на строительных площадках	4	ПК-2	ПК-4		
Б1.В.ДВ.14.01	Русский язык и культура речи	1	ОК-5	ПК-15		
Б1.В.ДВ.14.02	Культура речи	1	ОК-5	ПК-15		
Б1.В.ДВ.14.03	Логика	1	ОК-5	ОК-7	ПК-15	
Б1.В.ДВ.15.01	Территориальная организация строительства	3	ОК-7	ПК-1		
Б1.В.ДВ.15.02	История и проблемы материаловедения	3	ПК-13			



Б1.В.ДВ.15.03	Обучение рабочим специальностям(арматурщик, формовщик, стропальщик)	3	ПК-8											
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-13</b>	<b>ПК-14</b>	<b>ПК-15</b>			
Б2.В.01(У)	Геодезическая		ПК-2	ПК-4	ПК-15									
Б2.В.02(У)	Геологическая		ПК-2	ПК-4	ПК-15									
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК-1	ПК-8	ПК-15									
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-1	ПК-8	ПК-15									
Б2.В.05(П)	Практика технологическая		ПК-2	ПК-9	ПК-14									
Б2.В.06(П)	Практика исполнительская		ПК-3	ПК-9	ПК-14									
Б2.В.07(П)	Практика преддипломная (ВКР)		ПК-3	ПК-9	ПК-13									
<b>Б3.Б.01</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>
			<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-13</b>	<b>ПК-14</b>	<b>ПК-15</b>			
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-8</b>									
ФТД.В.01	Обучение рабочим специальностям	3	ПК-8											
ФТД.В.02	Пакеты прикладных программ в курсовом и дипломном проектировании	2	ОПК-1	ОПК-4										

Код

Наименование кафедры

1	Гуманитарные дисциплины
2	Математические и естественнонаучные дисциплины
3	Строительные материалы и специальные технологии
4	Технические дисциплины и теплоэнергетика
5	Экономика и финансы