

Форма обучения - заочная

Срок обучения - 5 лет

Квалификация - БАКАЛАВР

Тип(ы) задач профессиональной деятельности -

проектный;

технологический

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образо-
вательной деятельности

Ю.В.Данейкин

Принято на заседании УС НовГУ

20 21

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Год приема 2019

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

Курс	Осенний семестр				Весенний семестр					Сводные данные по бюджету времени (в неделях)					
	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	Каникулы	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Всего
1	22	3		2	23	3	4*		5	45	6	4*		7	52
2	22	3		2	23	3			5	45	6			7	52
3	22	3,5		2	23	3,5			5	45	7			7	52
4	22	3,5		2	23	3,5			5	45	7			7	52
5	22	3,5	6*	2	10	3,5	6	4	8	32	7	6+6*	4	10	52
Всего										212	33	6+10*	4	38	260

1.Примечание: при расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни, которые указаны в календарных учебных графиках на текущий учебный год. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не производится.

2. Условные обозначения: * - практики в распределенном режиме

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																													
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс										2 курс					3 курс					4 курс					5 курс				
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем											
Б1	Дисциплины (модули)	210		1780	576	276	384	76	0	468	5780	21	73/10	21	79	24	89	24	91	24	78	24	85	24	78	24	77	24	76												
	Обязательная часть	114		752	252	174	200	54	0	72	3352	21	73/10	21	78	18	69	21	77	12	43	9	35	3	11		2	9	30												
Б1.О.1	История	3		12		8	4	0	0		96		2	3	10																										
Б1.О.2	Философия	3		12		8	4	0	0		96				1	3	11																								
Б1.О.3	Русский язык и культура речи	3		12		0	12	0	0		96						1	3	11																						
Б1.О.4	Психология	3		12		8	4	0	0		96				2	3	10																								
Б1.О.5	Безопасность жизнедеятельности	3		12		6	6	0	0		96																														
Б1.О.6	Правоведение	3		12		8	4	0	0		96						1	3	11																						
Б1.О.7	Основы проектной деятельности	3		12		8	4	0	0		96				2	3	10																								
Б1.О.8	Иностранный язык	6		24		0	24	0	0		192	3	10/2	3	12																										
Б1.О.9	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3		12		0	12	0	0		96				2	3	10																								
Б1.О.10	Экономика	3		12		8	4	0	0		96																														
Б1.О.11	Математика	9		68	36	16	16	0	0		256	9	28/4																												
Б1.О.12	Информатика	3		12		4	4	4	0		96	3	10/2																												
Б1.О.13	Компьютерное проектирование в строительстве	3		12		4	0	8	0		96				1	3	11																								
Б1.О.14	Физика	6		56	36	8	4	8	0		160		2	6	18																										
Б1.О.15	Химия	3		12		4	0	8	0		96		2	3	10																										
Б1.О.16	Инженерная графика	6		56	36	0	20	0	0		160	6	18/2																												
Б1.О.17	Теоретическая механика	3		12		6	6	0	0		96				1	3	11																								

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																		
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем									
Б1.О.18	Электроснабжение с основами электротехники	3		12		4	4	4	0		96					1	3	11												
Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	3		12		6	6	0	0		96					1	3	11												
Б1.О.20	Сопротивление материалов	6		56	36	10	0	10	0		160					1	6	19												
Б1.О.21	Строительная механика	6		56	36	10	10	0	0		160						1	6	19											
Б1.О.22	Гидравлика, водоснабжение и канализация	3		48		6	6	0	0	36	60					1	3	11												
Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	3		12		6	6	0	0		96									1	3	11								
Б1.О.24	Основы архитектуры и строительных конструкций	3		48		4	4	4	0	36	60					1	3	11												
Б1.О.25	Основы организации и управления в строительстве	3		12		8	4	0	0		96											1	3	11						
Б1.О.26	Геология и механика грунтов	4		16		8	4	4	0		128								1	4	15									
Б1.О.27	Геодезия в строительстве	6		56	36	8	8	4	0		160		1	6	19															
Б1.О.28	Ценообразование и сметное дело в строительстве	6		56	36	6	14	0	0		160														1	6	19			
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	2		8		2	6	0	0		64								2	8										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	96		1028	324	102	184	22	0	396	2428			1	6	20	3	14	12	35	15	50	21	67	24	75	15	46		
Б1.У.1	Металлические конструкции, включая сварку	9		104	36	12	20	0	0	36	220											1	6	19	3	12				
Б1.У.2	Конструкции из дерева и пластмасс	6		92	36	6	14	0	0	36	124													1	6	19				
Б1.У.3	Основания и фундаменты	3		48		4	8	0	0	36	60											1	3	11						
Б1.У.4	Архитектура зданий	6		128	36	8	12	0	0	72	88						1	6	19											
Б1.У.5	Технология возведения зданий	6		128	36	6	14	0	0	72	88																			
Б1.У.6	Организация, планирование и управление в строительстве	6		92	36	6	14	0	0	36	124																			

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Б1.У.8	Строительные материалы	6		56	36	14	0	6	0		160				1	6	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Факультативные дисциплины (модули)	2		20		10	10		0		52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью

Заведующий кафедрой строительного производства

Заведующий кафедрой строительных конструкций

А.Н. Макаревич

З.М. Хузин

А.С. Вареник

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 1: элективные модули
направление подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Промышленное и гражданское
строительство

Год приема **2019**

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы															
				Всего контактной (аудиторной) работы в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			КП/КР	ЭКЗ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс									
					ЛЕК	ПЗ	ЛР			1 сем		2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем							
Б1.ЭЛ.1.1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	3		12	0	4	8	0			96							1	3	11							
Б1.ЭЛ.1.2	Интернет-предпринимательство	3		12	0	4	8	0			96								1	3	11						
Б1.ЭЛ.2.1	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	3		12	0	4	8	0			96									1	3	11					
Б1.ЭЛ.2.2	Европейские нормы строительного проектирования	3		12	0	4	8	0			96											1	3	11			
Б1.ЭЛ.3.1	Спецкурс по технологии и организации строительства	6		20	0	4	16	0		36	160									1	6	19					
Б1.ЭЛ.3.2	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ	6		20	0	4	16	0		36	160									1	6	19					

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2

Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных основной образовательной программой направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Год приема 2019

КУРС 1

1	Геодезия в строительстве
2	Инженерная графика
3	Иностранный язык
4	Информатика
5	История
6	Математика
7	Физика
8	Химия
9	Практика учебная

КУРС 2

1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
2	Компьютерное проектирование в строительстве
3	Основы архитектуры и строительных конструкций
4	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
5	Основы проектной деятельности
6	Правоведение
7	Психология
8	Русский язык и культура речи
9	Сопротивление материалов
10	Строительные материалы
11	Строительные машины и оборудование
12	Теоретическая механика
13	Философия
14	Электроснабжение с основами электротехники

КУРС 3

1	Архитектура зданий
2	Геология и механика грунтов
3	Гидравлика, водоснабжение и канализация
4	Майноры
5	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
6	Проектный практикум
7	Строительная механика
8	Теплогасоснабжение и вентиляция

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2

Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, предусмотренных основной образовательной программой направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Год приема 2019

КУРС 3

9	Технологические процессы в строительстве
10	Экономика
11	Физическая культура и спорт
12	Физическая культура и спорт (элективный курс)

КУРС 4

1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
2	Интернет-предпринимательство
3	Конструкции из дерева и пластмасс
4	Металлические конструкции, включая сварку
5	Организация, планирование и управление в строительстве
6	Основания и фундаменты
7	Основы организации и управления в строительстве
8	Проектный практикум
9	Спецкурс по технологии и организации строительства
10	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ
11	Технология возведения зданий

КУРС 5

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Европейские нормы строительного проектирования
3	Железобетонные и каменные конструкции
4	Проектный практикум
5	Спецкурс по проектированию строительных конструкций
6	Ценообразование и сметное дело в строительстве
7	Практика производственная
8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3: планируемые результаты обучения

по образовательной программе

направление подготовки 08.03.01 Строительство

направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Страница 1 из 2

Год приема 2019

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	Дисциплины (модули)	
Б.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	История	
Б1.О.2	Философия	УК-5
Б1.О.3	Русский язык и культура речи	УК-1,УК-5
Б1.О.4	Психология	УК-4
Б1.О.5	Безопасность жизнедеятельности	УК-3,УК-6
Б1.О.6	Правоведение	УК-8
Б1.О.7	Основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.8	Иностранный язык	УК-2,УК-3
Б1.О.9	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.10	Экономика	УК-4
Б1.О.11	Математика	УК-2
Б1.О.12	Информатика	ОПК-1,УК-2
Б1.О.13	Компьютерное проектирование в строительстве	ОПК-2
Б1.О.14	Физика	ОПК-2
Б1.О.15	Химия	ОПК-1
Б1.О.16	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.17	Теоретическая механика	ОПК-1,ОПК-2
Б1.О.18	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-6
Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4
Б1.О.20	Сопротивление материалов	ОПК-7,ОПК-8
Б1.О.21	Строительная механика	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-6
Б1.О.22	Гидравлика, водоснабжение и канализация	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-6
Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-6
Б1.О.24	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-6
Б1.О.25	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-6
Б1.О.26	Геология и механика грунтов	ОПК-4,ОПК-9,ОПК-10,УК-2,УК-4
Б1.О.27	Геодезия в строительстве	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-8,ОПК-9
Б1.О.28	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	ОПК-2,ПК-2
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7
Б1.У.1	Металлические конструкции, включая сварку	
Б1.У.2	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1,ПК-2
Б1.У.3	Основания и фундаменты	ПК-1,ПК-2

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 3: планируемые результаты обучения

по образовательной программе

направление подготовки 08.03.01 Строительство

направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Страница 2 из 2

Год приема **2019**

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1.У.4	Архитектура зданий	ПК-1
Б1.У.5	Технология возведения зданий	ПК-3
Б1.У.6	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК-3
Б1.У.8	Строительные материалы	ПК-3
Б1.У.11	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1,ПК-2
Б1.У.12	Технологические процессы в строительстве	ПК-3
Б1.У.13	Строительные машины и оборудование	ПК-3
Б1.У.14	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ПК-2,УК-8
Б1.У.15	Проектный практикум	УК-2,УК-3
Б1.У.16	Майноры	ДПК-1
Б.ЭЛ	Элективные дисциплины(модули)	
Б1.ЭЛ.1.1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-2,УК-3,УК-9,УК-10
Б1.ЭЛ.1.2	Интернет-предпринимательство	УК-2,УК-3,УК-9,УК-10
Б1.ЭЛ.2.1	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	ПК-1,ПК-2
Б1.ЭЛ.2.2	Европейские нормы строительного проектирования	ПК-1,ПК-2
Б1.ЭЛ.3.1	Спецкурс по технологии и организации строительства	ПК-3
Б1.ЭЛ.3.2	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ	ПК-3
Б2	Практика	
Б2.О.1	Практика учебная	ОПК-3,ОПК-5
Б2.У.1	Практика производственная	ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство**

Страница 1 из 5

Год приема **2019**

Компетенция	Семестр	Дисциплина
УК-1	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-1	10	Практика производственная: Практика технологическая
УК-1	3	Философия
УК-2	1	Математика
УК-2	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-2	10	Практика производственная: Практика технологическая
УК-2	3	Основы проектной деятельности
УК-2	4	Правоведение
УК-2	5	Экономика
УК-2	5, 6, 7, 8, 9	Проектный практикум
УК-2	7	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
УК-2	7	Интернет-предпринимательство
УК-2	7	Основы организации и управления в строительстве
УК-3	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-3	10	Практика производственная: Практика технологическая
УК-3	3	Основы проектной деятельности
УК-3	3	Психология
УК-3	5, 6, 7, 8, 9	Проектный практикум
УК-3	7	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
УК-3	7	Интернет-предпринимательство
УК-4	1, 2	Иностранный язык
УК-4	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-4	10	Практика производственная: Практика технологическая
УК-4	3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
УК-4	4	Русский язык и культура речи
УК-4	7	Основы организации и управления в строительстве

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 4: матрица компетенций

по образовательной программе

направление подготовки 08.03.01 Строительство

направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Страница 2 из 5

Год приема 2019

УК-5	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-5	10	Практика производственная: Практика технологическая
УК-5	2	История
УК-5	3	Философия
УК-6	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-6	10	Практика производственная: Практика технологическая
УК-6	3	Психология
УК-7	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-7	10	Практика производственная: Практика технологическая
УК-7	6	Физическая культура и спорт
УК-7	6	Физическая культура и спорт (элективный курс)
УК-8	10	Практика производственная: Практика преддипломная
УК-8	10	Практика производственная: Практика технологическая
УК-8	6	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
УК-8	9	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	7	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
УК-9	7	Интернет-предпринимательство
УК-10	7	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
УК-10	7	Интернет-предпринимательство
ОПК-1	1	Инженерная графика
ОПК-1	1	Математика
ОПК-1	2	Физика
ОПК-1	2	Химия
ОПК-1	3	Теоретическая механика
ОПК-1	4	Сопротивление материалов
ОПК-1	4	Электроснабжение с основами электротехники
ОПК-1	5	Строительная механика

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство**

Страница 3 из 5

Год приема **2019**

ОПК-1	6	Геология и механика грунтов
ОПК-2	1	Инженерная графика
ОПК-2	1	Информатика
ОПК-2	3	Компьютерное проектирование в строительстве
ОПК-2	9	Ценообразование и сметное дело в строительстве
ОПК-3	2	Геодезия в строительстве
ОПК-3	2	Практика учебная: Практика изыскательская
ОПК-3	3	Теоретическая механика
ОПК-3	4	Основы архитектуры и строительных конструкций
ОПК-3	4	Сопротивление материалов
ОПК-3	4	Электроснабжение с основами электротехники
ОПК-3	5	Гидравлика, водоснабжение и канализация
ОПК-3	5	Строительная механика
ОПК-3	6	Геология и механика грунтов
ОПК-3	6	Теплогазоснабжение и вентиляция
ОПК-4	2	Геодезия в строительстве
ОПК-4	4	Основы архитектуры и строительных конструкций
ОПК-4	4	Электроснабжение с основами электротехники
ОПК-4	5	Гидравлика, водоснабжение и канализация
ОПК-4	6	Геология и механика грунтов
ОПК-4	6	Теплогазоснабжение и вентиляция
ОПК-4	7	Основы организации и управления в строительстве
ОПК-5	2	Геодезия в строительстве
ОПК-5	2	Практика учебная: Практика изыскательская
ОПК-5	6	Геология и механика грунтов
ОПК-6	3	Теоретическая механика
ОПК-6	4	Основы архитектуры и строительных конструкций

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 4: матрица компетенций

по образовательной программе

направление подготовки 08.03.01 Строительство

направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Страница 4 из 5

Год приема 2019

ОПК-6	4	Соппротивление материалов
ОПК-6	5	Гидравлика, водоснабжение и канализация
ОПК-6	5	Строительная механика
ОПК-6	6	Теплогазоснабжение и вентиляция
ОПК-7	4	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
ОПК-8	4	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
ОПК-8	6	Геология и механика грунтов
ОПК-9	6	Геология и механика грунтов
ОПК-9	7	Основы организации и управления в строительстве
ОПК-10	7	Основы организации и управления в строительстве
ПК-1	10	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-1	10	Практика производственная: Практика технологическая
ПК-1	5	Архитектура зданий
ПК-1	7	Основания и фундаменты
ПК-1	7, 8	Металлические конструкции, включая сварку
ПК-1	8	Конструкции из дерева и пластмасс
ПК-1	9	Европейские нормы строительного проектирования
ПК-1	9	Железобетонные и каменные конструкции
ПК-1	9	Спецкурс по проектированию строительных конструкций
ПК-2	10	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-2	10	Практика производственная: Практика технологическая
ПК-2	6	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
ПК-2	7	Основания и фундаменты
ПК-2	7, 8	Металлические конструкции, включая сварку
ПК-2	8	Конструкции из дерева и пластмасс
ПК-2	9	Европейские нормы строительного проектирования
ПК-2	9	Железобетонные и каменные конструкции

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Страница 5 из 5

Год приема 2019

ПК-2	9	Спецкурс по проектированию строительных конструкций
ПК-2	9	Ценообразование и сметное дело в строительстве
ПК-3	10	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-3	10	Практика производственная: Практика технологическая
ПК-3	3	Строительные материалы
ПК-3	4	Строительные машины и оборудование
ПК-3	6	Технологические процессы в строительстве
ПК-3	7	Технология возведения зданий
ПК-3	8	Организация, планирование и управление в строительстве
ПК-3	8	Спецкурс по технологии и организации строительства
ПК-3	8	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ
ДПК-1	5, 6	Майноры

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 5: факультативные дисциплины (модули) и майноры
по образовательной программе
направление подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство**

Страница 1 из 1

Год приема

2019

Факультативные дисциплины (модули):

1. Личная эффективность и управление временем
2. Предпринимательство в цифровой экономике
3. Экономическая безопасность

Майноры:

1. Брендинг и саморазвитие в цифровой среде
2. Глобальные процессы в современном мире
3. Колористика в профессиональной презентации
4. Конфликт-менеджмент
5. Лидер XXI века и его команда
6. Основы медиаграмотности и продвижения личного бренда
7. Практическое право
8. Программирование и анализ данных на Python
9. Проектирование мультикомфортного коттеджа
10. Проектирование электронных устройств и робототехнических систем на основе микроконтроллерных плат
11. Психологический самоменеджмент
12. Развитие коммуникативных навыков
13. Семейная педагогика
14. Социальный статус и современная речевая культура