Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____Ю.В.Данейкин

Принято на заседании УС НовГУ
«31» 06 2021

Форма обучения - заочная
Срок обучения - 5 лет
Квалификация - БАКАЛАВР
Вид(ы) деятельности - производственно-технологический и производственно-управленческий; изыскательский и проектно-конструкторский

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

Год приема 2018

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	4*	2	23	3	4*		5	45	6	8*		7	52
2	22	3	2*	2	23	3			5	45	6	2*		7	52
3	22	3,5		2	23	3,5			5	45	7			7	52
4	22	3,5	2*	2	23	3,5			5	45	7	2*		7	52
5	22	3,5		2			16	4	8	22	3,5	16	4	10	52
									Всего	202	29,5	16+12*	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)**	**198**		**722**		**268**	**372**	**82**	**0**		**6406**	18	64/12	18	63	21	78	24	84	24	85	24	92	21	77	24	87	24	80		
	Базовая часть	***105***		***380***		***154***	***178***	***48***	***0***		***3400***	18	64/12	18	61	15	56	24	81	9	32	9	32	9	30		1	3	11		
БГ.Б.1	История	3		12		8	4	0	0		96	3 дз	10/2																	
БГ.Б.2	Философия	3		12		8	4	0	0		96				1	3 дз	11													
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		24		0	24	0	0		192	3 зач	10/2	3 дз	12															
БГ.Б.4	Иностранные языки в сфере профессиональной коммуникации	3		12		0	12	0	0		96				2	3 дз	10													
БГ.Б.5	Экономика	3		12		8	4	0	0		96									1	3 зач	11								
БГ.Б.6	Русский язык и культура речи	3		12		0	12	0	0		96				1	3 зач	11													
БГ.Б.7	Правоведение	3		12		8	4	0	0		96							1	3 зач	11										
БГ.Б.8	Основы организации и управления в строительстве	3		12		8	4	0	0		96											1	3 зач	11						
БЕ.Б.1	Математика	9		68	36	16	16	0	0		256	9 экз	26/6																	
БЕ.Б.2	Информатика	3		12		4	4	4	0		96	3 зач	10/2																	
БЕ.Б.3	Физика	6		56	36	8	4	8	0		160		2	6 экз	18															
БЕ.Б.4	Химия	3		12		4	0	8	0		96		4	3 дз	8															
БЕ.Б.5	Инженерная графика	6		56	36	0	20	0	0		160		2	6 экз	18															
БЕ.Б.7	Геология и механика грунтов	5		52	36	8	4	4	0		128											1	5 экз	15						
БЕ.Б.8	Геодезия в строительстве	6		56	36	8	8	4	0		160				1	6 экз	19													
БЕ.Б.9	Основы архитектуры и строительных конструкций	6		92	36	10	10	0	0	36	124						1	6 экз	19 кр											
БП.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	3		12		6	6	0	0		96															1	3 зач	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			
БП.Б.2	Строительные материалы	5		52	36	10	0	6	0		128						1	5 экз	15												
БП.Б.3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	3		12		6	6	0	0		96						1	3 зач	11												
БП.Б.5	Технологические процессы в строительстве	6		128	36	6	14	0	0	72	88										1	6 экз	19 кр								
БП.Б.6	Сопротивление материалов	6		56	36	10	0	10	0		160						1	6 экз	19												
БП.Б.7	Строительная механика	6		56	36	10	10	0	0		160								1	6 экз	19										
БП.Б.8	Электроснабжение с основами электротехники	3		12		4	4	4	0		96						1	3 зач	11												
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	2		8		4	4	0	0		64							1 зач	4					1 зач	4						
	Вариативная часть	***93***		***342***		***114***	***194***	***34***	***0***		***3006***				2	6	22		3	15	53	15	60	12	47	24	86	21	69			
БЕ.В.1	Гидравлика, водоснабжение и канализация	6		128	36	10	10	0	0	72	88								1	6 экз	19 кр										
БЕ.В.2	Теплогазоснабжение и вентиляция	3		12		6	6	0	0		96										1	3 дз	11								
БЕ.В.3	Теоретическая механика	3		12		6	6	0	0		96				1	3 дз	11														
БП.В.1	Архитектура зданий	6		128	36	8	12	0	0	72	88								1	6 экз	19 кп										
БП.В.2	Металлические конструкции, включая сварку	12		152	36	14	30	0	0	72	280												1	6 дз	23 кп	6 экз	20				
БП.В.3	Железобетонные и каменные конструкции	9		140	36	12	16	4	0	72	184																1	9 экз	31 кп		
БП.В.4	Основания и фундаменты	6		96		6	14	4	0	72	120														1	6 дз	23 кп				
БП.В.5	Конструкции из дерева и пластмасс	6		92	36	6	14	0	0	36	124										1	6 экз	19 кп								
БП.В.6	Технология возведения зданий	6		128	36	6	14	0	0	72	88												1	6 экз	19 кп						
БП.В.7	Организация, управление и планирование в строительстве	6		128	36	6	14	0	0	72	88														1	6 экз	19 кп				
	Дисциплины (модули) по выбору	***30***		***118***		***34***	***58***	***26***	***0***		***962***				1	3	11		1	3	12	6	29		1	6	25	12	38			

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	
	Элективный курс	***0***		***1***		***0***	***1***	***0***	***0***		***341***														1					
БФ.Э.1	Физическая культура и спорт	0		1		0	1	0	0		341													зач	1					
Б2	**Практики**	**36**		**7**		**0**	**7**	**0**	**0**		**1289**	6	1	6	1	3	1							3	1				18	3
Б2.В.1	Практика учебная	15		3		0	3	0	0		537	6 дз	1	6 дз	1	3 дз	1													
Б2.В.2	Практика производственная	21		4		0	4	0	0		752													3 дз	1				18 Здз	3
Б3	**Государственная итоговая аттестация**	**6**		**1**		**0**	**1**	**0**	**0**		**215**																		6	1
Б3.Б.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	6		37	36	0	1	0	0		179																		6 экз	1
	Факультативные дисциплины (модули)	**2**		**20**		**10**	**10**				**52**																			
	Всего зачетных единиц в семестре	240										24		24		24		24		24		24		24		24		24		24	
	Аудиторных часов в семестре	730											77		64		79		84		85		92		78		87		80		4
	Экзамены	20											1		2		1		3		3		3		2		2		3		
	Зачеты	12											2				2		3		1		1		2				1		
	Дифференцированные зачеты	11											1		2		3				1		1		1		2				
	КП/КР	10																	1		2		2		2		2		1		

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью А.Н. Макаревич

Заведующий кафедрой строительного производства З.М. Хузин

Заведующий кафедрой строительных конструкций А.С. Вареник

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 1: учебные элементы модулей направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Год приема **2018**

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																	
												1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс	
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем	10 сем
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																		
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		24	0	0	24	0	192			3 зач	10/2	3 дз	12														
БГ.Б.3.1	Иностранный язык1	3		12	0	0	12	0	96			3 зач	10/2																
БГ.Б.3.2	Иностранный язык2	3		12	0	0	12	0	96					3 дз	12														
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	2		8	0	4	4	0	64									1 зач	4					1 зач	4				
БФ.Б.1.1	Физическая культура и спорт1	1		4	0	2	2	0	32									1 зач	4										
БФ.Б.1.2	Физическая культура и спорт2	1		4	0	2	2	0	32															1 зач	4				
БП.В.2	Металлические конструкции, включая сварку	12		44	0	14	30	0	388	72	36											1	6 дз	23 кп	6 экз	20			
БП.В.2.1	Металлические конструкции, включая сварку1	6		24	0	8	16	0	192	72												1	6 дз	23 кп					
БП.В.2.2	Металлические конструкции, включая сварку2	6		20	0	6	14	0	196		36														6 экз	20				
БФ.Э.1.1	Физическая культура и спорт1	0		171	0	0	171	0										нет	171										
БФ.Э.1.2	Физическая культура и спорт2	0		171	0	0	171	0																зач	171				
Б2.В.1	Практика учебная	15		3	0	0	3	0	537			6 дз	1	6 дз	1	3 дз	1												
Б2.В.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	6		1	0	0	1	0	215			6 дз	1																
Б2.В.1.2	Практика геодезическая	6		1	0	0	1	0	215					6 дз	1														
Б2.В.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	3		1	0	0	1	0	107							3 дз	1												

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																	
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем								
	исследовательской деятельности																												
Б2.В.2	Практика производственная	21		4	0	0	4	0	752															3 дз	1				18 дз	3
Б2.В.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	3		1	0	0	1	0	107															3 дз	1					
Б2.В.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	3		1	0	0	1	0	107																				3 дз	1
Б2.В.2.3	Практика организационно-управленческая	6		1	0	0	1	0	215																				6 дз	1
Б2.В.2.4	Преддипломная практика	9		1	0	0	1	0	323																				9 дз	1

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 2: модули по выбору
направление подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Год приема **2018**

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																			
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс											
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
БЕ.ВВ.1.1	Компьютерное проектирование в строительстве	3		12	0	4	0	8	96						1	3 зач	11														
БЕ.ВВ.1.2	Программное обеспечение строительства	3		12	0	4	0	8	96						1	3 зач	11														
БП.ВВ.1.1	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	6		24	0	8	16	0	192													1	6 дз	23						
БП.ВВ.1.2	Европейские нормы строительного проектирования	6		24	0	8	16	0	192													1	6 дз	23						
БП.ВВ.2.1	Спецкурс по технологии и организации строительства	6		20	0	6	14	0	196		36													1	6 экз	19				
БП.ВВ.2.2	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ	6		20	0	6	14	0	196		36													1	6 экз	19				
БП.ВВ.3.1	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	6		30	0	6	10	14	186		36						1	6 экз	29											
БП.ВВ.3.2	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	6		30	0	6	10	14	186		36						1	6 экз	29											
БП.ВВ.4.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве	6		20	0	6	14	0	196		36													1	6 экз	19				
БП.ВВ.4.2	Нормативные и правовые акты в строительстве	6		20	0	6	14	0	196		36													1	6 экз	19				
БП.ВВ.5.1	Строительные машины и оборудование	3		12	0	4	4	4	96									1	3 дз	11										
БП.ВВ.5.2	Проектирование дорог и транспортных сооружений	3		12	0	4	4	4	96									1	3 дз	11										

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 3
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 **2018**

КУРС 1

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

КУРС 2

1	Геодезия в строительстве
2	Иностранные языки в сфере профессиональной коммуникации
3	Компьютерное проектирование в строительстве
4	Основы архитектуры и строительных конструкций
5	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
6	Программное обеспечение строительства
7	Русский язык и культура речи
8	Сопротивление материалов
9	Строительные материалы
10	Теоретическая механика
11	Философия
12	Электроснабжение с основами электротехники
13	Физическая культура и спорт
14	Практика учебная

КУРС 3

1	Архитектура зданий
2	Гидравлика, водоснабжение и канализация
3	Конструкции из дерева и пластмасс
4	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
5	Правоведение
6	Проектирование дорог и транспортных сооружений
7	Строительная механика
8	Строительные машины и оборудование
9	Теплогазоснабжение и вентиляция

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 3
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 **2018**

КУРС 3

10	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
11	Технологические процессы в строительстве
12	Экономика

КУРС 4

1	Геология и механика грунтов
2	Европейские нормы строительного проектирования
3	Металлические конструкции, включая сварку
4	Организация, управление и планирование в строительстве
5	Основания и фундаменты
6	Основы организации и управления в строительстве
7	Спецкурс по проектированию строительных конструкций
8	Технология возведения зданий
9	Физическая культура и спорт
10	Практика производственная

КУРС 5

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Железобетонные и каменные конструкции
3	Нормативные и правовые акты в строительстве
4	Спецкурс по технологии и организации строительства
5	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ
6	Ценообразование и сметное дело в строительстве
7	Практика производственная
8	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 4: планируемые результаты обучения по образовательной программе направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Год приема **2018**

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	**Дисциплины (модули)**	
Б.Б	***Базовая часть***	
БГ.Б.1	История	ОК-2
БГ.Б.2	Философия	ОК-1,ОК-6
БГ.Б.3	Иностранный язык	ОК-5
БГ.Б.4	Иностранные языки в сфере профессиональной коммуникации	ОПК-9
БГ.Б.5	Экономика	ОК-3
БГ.Б.6	Русский язык и культура речи	ОК-5
БГ.Б.7	Правоведение	ОК-4
БГ.Б.8	Основы организации и управления в строительстве	ОПК-7,ПК-6,ПК-7,ПК-10,ПК-11,ПК-12
БЕ.Б.1	Математика	ОПК-1,ОПК-2
БЕ.Б.2	Информатика	ОПК-4,ОПК-6
БЕ.Б.3	Физика	ОК-7,ОПК-2
БЕ.Б.4	Химия	ОПК-1
БЕ.Б.5	Инженерная графика	ОПК-3
БЕ.Б.7	Геология и механика грунтов	ПК-1,ПК-2,ПК-4
БЕ.Б.8	Геодезия в строительстве	ПК-1,ПК-2,ПК-4
БЕ.Б.9	Основы архитектуры и строительных конструкций	ПК-1,ПК-4
БП.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9,ОПК-5
БП.Б.2	Строительные материалы	ПК-8
БП.Б.3	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-8,ПК-3,ПК-9
БП.Б.5	Технологические процессы в строительстве	ПК-5,ПК-8,ПК-9
БП.Б.6	Сопротивление материалов	ОПК-1,ОПК-2
БП.Б.7	Строительная механика	ОПК-1,ОПК-2,ПК-1
БП.Б.8	Электроснабжение с основами электротехники	ПК-1,ПК-2,ПК-3
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б.В	***Вариативная часть***	
БЕ.В.1	Гидравлика, водоснабжение и канализация	ПК-1,ПК-4
БЕ.В.2	Теплогазоснабжение и вентиляция	ПК-1,ПК-4
БЕ.В.3	Теоретическая механика	ОПК-1,ПК-1
БП.В.1	Архитектура зданий	ПК-1,ПК-3
БП.В.2	Металлические конструкции, включая сварку	ПК-1,ПК-2,ПК-3
БП.В.3	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1,ПК-2,ПК-3
БП.В.4	Основания и фундаменты	ПК-1,ПК-2,ПК-3
БП.В.5	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1,ПК-2,ПК-3

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 4: планируемые результаты обучения по образовательной программе направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Год приема **2018**

Модули		Планируемые результаты обучения
БП.В.6	Технология возведения зданий	ПК-8,ПК-9,ПК-11
БП.В.7	Организация, управление и планирование в строительстве	ПК-7,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б.ВВ	***Дисциплины (модули) по выбору***	
БЕ.ВВ.1.1	Компьютерное проектирование в строительстве	ОПК-4,ПК-2
БЕ.ВВ.1.2	Программное обеспечение строительства	ОПК-4,ПК-2
БП.ВВ.1.1	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	ПК-1,ПК-2,ПК-3
БП.ВВ.1.2	Европейские нормы строительного проектирования	ПК-1,ПК-2
БП.ВВ.2.1	Спецкурс по технологии и организации строительства	ПК-5,ПК-8,ПК-9,ПК-12
БП.ВВ.2.2	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ	ПК-5,ПК-8,ПК-9,ПК-12
БП.ВВ.3.1	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	ПК-6
БП.ВВ.3.2	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-6
БП.ВВ.4.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ПК-3
БП.ВВ.4.2	Нормативные и правовые акты в строительстве	ОПК-8,ПК-1
БП.ВВ.5.1	Строительные машины и оборудование	ПК-5,ПК-8
БП.ВВ.5.2	Проектирование дорог и транспортных сооружений	ПК-5,ПК-8
Б2	**Практики**	
Б2.В.1	Практика учебная	ОПК-7,ПК-2,ПК-5
Б2.В.2	Практика производственная	ОПК-7,ОПК-8,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12
Б3	**Государственная итоговая аттестация**	
Б3.Б.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ОПК-8,ОПК-9,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 5: матрица компетенций по образовательной программе направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Год приема **2018**

Компетенция	Семестр	Дисциплина
ОК-1	3	Философия
ОК-2	1	История
ОК-3	6	Экономика
ОК-4	5	Правоведение
ОК-5	1, 2	Иностранный язык
ОК-5	3	Русский язык и культура речи
ОК-6	3	Философия
ОК-7	2	Физика
ОК-8	4, 7	Физическая культура и спорт
ОК-9	9	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	1	Математика
ОПК-1	2	Химия
ОПК-1	3	Теоретическая механика
ОПК-1	4	Сопротивление материалов
ОПК-1	5	Строительная механика
ОПК-2	1	Математика
ОПК-2	2	Физика
ОПК-2	4	Сопротивление материалов
ОПК-2	5	Строительная механика
ОПК-3	2	Инженерная графика
ОПК-4	1	Информатика
ОПК-4	3	Компьютерное проектирование в строительстве
ОПК-4	3	Программное обеспечение строительства
ОПК-5	9	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-6	1	Информатика
ОПК-7	1, 3	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Приложение 5: матрица компетенций по образовательной программе направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

ОПК-7	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ОПК-7	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ОПК-7	2	Практика учебная: Практика геодезическая
ОПК-7	7	Основы организации и управления в строительстве
ОПК-7	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ОПК-8	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ОПК-8	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ОПК-8	4	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
ОПК-8	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ОПК-8	9	Нормативные и правовые акты в строительстве
ОПК-9	3	Иностранные языки в сфере профессиональной коммуникации
ПК-1	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-1	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-1	3	Геодезия в строительстве
ПК-1	3	Теоретическая механика
ПК-1	4	Основы архитектуры и строительных конструкций
ПК-1	4	Электроснабжение с основами электротехники
ПК-1	5	Архитектура зданий
ПК-1	5	Гидравлика, водоснабжение и канализация
ПК-1	5	Строительная механика
ПК-1	6	Конструкции из дерева и пластмасс
ПК-1	6	Теплогазоснабжение и вентиляция
ПК-1	7	Геология и механика грунтов
ПК-1	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-1	7, 8	Металлические конструкции, включая сварку
ПК-1	8	Европейские нормы строительного проектирования
ПК-1	8	Основания и фундаменты

Приложение 5: матрица компетенций по образовательной программе направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

ПК-1	8	Спецкурс по проектированию строительных конструкций
ПК-1	9	Железобетонные и каменные конструкции
ПК-1	9	Нормативные и правовые акты в строительстве
ПК-2	1, 3	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ПК-2	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-2	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-2	2	Практика учебная: Практика геодезическая
ПК-2	3	Геодезия в строительстве
ПК-2	3	Компьютерное проектирование в строительстве
ПК-2	3	Программное обеспечение строительства
ПК-2	4	Электроснабжение с основами электротехники
ПК-2	6	Конструкции из дерева и пластмасс
ПК-2	7	Геология и механика грунтов
ПК-2	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-2	7, 8	Металлические конструкции, включая сварку
ПК-2	8	Европейские нормы строительного проектирования
ПК-2	8	Основания и фундаменты
ПК-2	8	Спецкурс по проектированию строительных конструкций
ПК-2	9	Железобетонные и каменные конструкции
ПК-3	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-3	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-3	4	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
ПК-3	4	Электроснабжение с основами электротехники
ПК-3	5	Архитектура зданий
ПК-3	6	Конструкции из дерева и пластмасс
ПК-3	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-3	7, 8	Металлические конструкции, включая сварку

Приложение 5: матрица компетенций по образовательной программе направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

ПК-3	8	Основания и фундаменты
ПК-3	8	Спецкурс по проектированию строительных конструкций
ПК-3	9	Железобетонные и каменные конструкции
ПК-3	9	Ценообразование и сметное дело в строительстве
ПК-4	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-4	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-4	3	Геодезия в строительстве
ПК-4	4	Основы архитектуры и строительных конструкций
ПК-4	5	Гидравлика, водоснабжение и канализация
ПК-4	6	Теплогазоснабжение и вентиляция
ПК-4	7	Геология и механика грунтов
ПК-4	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-5	1, 3	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ПК-5	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-5	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-5	2	Практика учебная: Практика геодезическая
ПК-5	5	Проектирование дорог и транспортных сооружений
ПК-5	5	Строительные машины и оборудование
ПК-5	6	Технологические процессы в строительстве
ПК-5	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-5	9	Спецкурс по технологии и организации строительства
ПК-5	9	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ
ПК-6	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-6	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-6	6	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
ПК-6	6	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
ПК-6	7	Основы организации и управления в строительстве

Приложение 5: матрица компетенций по образовательной программе направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

ПК-6	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-7	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-7	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-7	7	Основы организации и управления в строительстве
ПК-7	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-7	8	Организация, управление и планирование в строительстве
ПК-8	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-8	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-8	4	Строительные материалы
ПК-8	5	Проектирование дорог и транспортных сооружений
ПК-8	5	Строительные машины и оборудование
ПК-8	6	Технологические процессы в строительстве
ПК-8	7	Технология возведения зданий
ПК-8	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-8	9	Спецкурс по технологии и организации строительства
ПК-8	9	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ
ПК-9	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-9	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-9	4	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
ПК-9	6	Технологические процессы в строительстве
ПК-9	7	Технология возведения зданий
ПК-9	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-9	9	Спецкурс по технологии и организации строительства
ПК-9	9	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ
ПК-10	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-10	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-10	7	Основы организации и управления в строительстве

Приложение 5: матрица компетенций по образовательной программе направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

ПК-10	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-10	8	Организация, управление и планирование в строительстве
ПК-11	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-11	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-11	7	Основы организации и управления в строительстве
ПК-11	7	Технология возведения зданий
ПК-11	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-11	8	Организация, управление и планирование в строительстве
ПК-12	10	Практика производственная: Практика организационно-управленческая
ПК-12	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-12	7	Основы организации и управления в строительстве
ПК-12	7, 10	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
ПК-12	8	Организация, управление и планирование в строительстве
ПК-12	9	Спецкурс по технологии и организации строительства
ПК-12	9	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ

Форма обучения **заочная**
Срок обучения **5 лет**
Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 6: факультативные дисциплины (модули) по образовательной программе направление подготовки 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Год приема **2018**

Факультативные дисциплины (модули):

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