

Квалификация - БАКАЛАВР

"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"

направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Тип(ы) задач профессиональной деятельности -
проектный; технологический

Принято на заседании УС НовГУ

Год приема 2020

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

[illegible]

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: э - СРС и период проведения промежуточной аттестации (экзаменационная сессия); у - практика учебная; х - практика производственная; п - практика преддипломная;

* - практика в распределенном режиме; к - каникулы; в - подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; А - ликвидация академической задолженности;

II - каждый семестр разбивается на 2 цикла.

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					
						ЛЕК	ПЗ	ЛР			1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем			
Б1	Дисциплины (модули)	210		3770	612	1009	1429	252	422	468	3790	29	364	25	336	30	390	27	348	30	376	24	320	30	376	15	180	
	Обязательная часть	115		1858	288	547	783	168	226	72	2282	29	364	25	336	23	308	22	280	4	56	6	84	6	70			
Б1.О.1	История	2		28		14	14	0	4		44			2	28													
Б1.О.2	Философия	2		28		14	14	0	4		44			2	28													
Б1.О.3	Иностранный язык	4		56		0	56	0	8		88	2	28	2	28													
Б1.О.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	4		56		0	56	0	8		88					2	28	2	28									
Б1.О.5	Правоведение	2		28		14	14	0	4		44	2	28															
Б1.О.6	Экономика	2		28		14	14	0	4		44			2	28													
Б1.О.7	Психология	2		28		14	14	0	4		44	2	28															
Б1.О.8	Русский язык и культура речи	2		28		0	28	0	4		44	2	28															
Б1.О.9	Безопасность жизнедеятельности	2		28		14	0	14	4		44					2	28											
Б1.О.10	Основы проектной деятельности	2		28		8	20	0	4		44	1	14	1	14													
Б1.О.11	Информатика	2		28		14	0	14	4		44	2	28															
Б1.О.12	Компьютерное проектирование в строительстве	4		56		28	0	28	8		88					4	56											
Б1.О.13	Математика	8		134	36	42	56	0	16		154	6	70	2	28													
Б1.О.14	Инженерная графика	6		106	36	0	70	0	12		110	6	70															
Б1.О.15	Физика	6		106	36	28	14	28	12		110	6	70															
Б1.О.16	Химия	4		56		14	28	14	8		88			4	56													
Б1.О.17	Теоретическая механика	4		56		28	28	0	8		88			4	56													

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										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем									
Б1.О.18	Электроснабжение с основами электротехники	4		56		28	14	14	8		88					4	56											
Б1.О.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	2		28		14	14	0	4		44						2	28										
Б1.О.20	Сопротивление материалов	7		120	36	28	42	14	14		132					7	84											
Б1.О.21	Строительная механика	6		106	36	28	42	0	12		110						6	70										
Б1.О.22	Гидравлика, водоснабжение и канализация	6		142	36	28	42	0	12	36	74						6	70										
Б1.О.23	Теплогазоснабжение и вентиляция	4		56		28	28	0	8		88					4	56											
Б1.О.24	Основы архитектуры и строительных конструкций	6		120		42	42	0	12	36	96						6	84										
Б1.О.25	Основы организации и управления в строительстве	4		56		14	42	0	8		88							4	56									
Б1.О.26	Геология и механика грунтов	4		56		28	14	14	8		88								4	56								
Б1.О.27	Геодезия в строительстве	6		106	36	28	14	28	12		110			6	70													
Б1.О.28	Ценообразование и сметное дело в строительстве	6		106	36	28	42	0	12		110											6	70					
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	2		28		7	21	0	0		44								2	28								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	95		1912	324	462	646	84	196	396	1508				7	82	5	68	26	320	18	236	24	306	15	180		
Б1.У.1	Металлические конструкции, включая сварку	12		226	36	70	84	0	26	36	206						7	84	5	70								
Б1.У.2	Конструкции из дерева и пластмасс	8		170	36	42	42	14	18	36	118													8	98			
Б1.У.3	Основания и фундаменты	5		106		28	28	14	12	36	74											5	70					
Б1.У.4	Архитектура зданий	6		178	36	28	42	0	12	72	38						6	70										
Б1.У.5	Технология возведения зданий	6		178	36	28	42	0	12	72	38								6	70								
Б1.У.6	Организация, планирование и управление в строительстве	6		142	36	28	42	0	12	36	74														6	70		

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									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
Б1.У.8	Строительные материалы	6		106	36	28	28	14	12		110					6 экз	70										
Б1.У.11	Железобетонные и каменные конструкции	8		206	36	28	42	28	16	72	82											8 экз	98 кп				
Б1.У.12	Технологические процессы в строительстве	6		142	36	28	42	0	12	36	74							6 экз	70 кр								
Б1.У.13	Строительные машины и оборудование	4		56		14	42	0	8		88						4 дз	56									
Б1.У.14	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	4		56		42	0	14	8		88							4 дз	56								
Б1.У.15	Проектный практикум	6		72		0	72	0	12		144				1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	12
Б1.У.16	Майноры	6		84		42	42	0	12		132							2 зач	28	2 зач	28	2 зач	28				
	Элективные дисциплины(модули)	12		190	36	56	98	0	24		242								4	56	8	98					
Б1.Э.1	Физическая культура и спорт (элективный курс)	0		140		0	140	0	0		190	28 зач	28	28	28	28	28	28									
Б2	Практика	24		8		0	8	0	8		856			6	2		3	2		6	2			9	2		
Б.О	Обязательная часть	6		2		0	2	0	2		214			6	2												
Б2.О.1	Практика учебная	6		2		0	2	0	2		214			6 дз	2												
Б2.О.1.1	Практика изыскательская	6		2		0	2	0	2		214			6 дз	2												
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18		6		0	6	0	6		642						3	2		6	2			9	2		
Б2.У.1	Практика производственная	18		6		0	6	0	6		642						3 дз	2		6 дз	2			9 дз	2		
Б2.У.1.1	Практика технологическая	3		2		0	2	0	2		106						3 дз	2									
Б2.У.1.2	Практика технологическая	6		2		0	2	0	2		214									6 дз	2						
Б2.У.1.3	Практика преддипломная	9		2		0	2	0	2		322													9 дз	2		
Б3	Государственная итоговая аттестация	6		38	36	0	2	0	2		178													6	2		

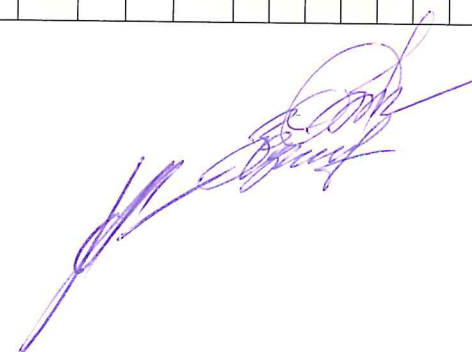
Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы															
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
БЗ.О.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6		38	36	0	2	0	2		178											6	2				
	Факультативные дисциплины (модули)	2		20		10	10		0		52											ЭКЗ					
	Всего зачетных единиц в семестре	240										29		31		30		30		30		30					
	Аудиторных часов в семестре	2700											364		338		390		350		376		322		376		184
	Экзамены	17											3		1		2		2		3		1		3		2
	Зачеты	25											6		4		4		2		2		3		3		1
	Дифференцированные зачеты	15													4		2		3		2		3		1		
	КП/КР	10																2		2		2		2		2	

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью

Заведующий кафедрой строительного производства

Заведующий кафедрой строительных конструкций



А.Н. Макаревич

З.М. Хузин

А.С. Вареник

Форма обучения очная

Срок обучения 4 года

Квалификация БАКАЛАВР

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

Год приема 2020

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									
					ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
Б1.ЭЛ.1.1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	2		28	4	14	14	0		44									2	28						
Б1.ЭЛ.1.2	Интернет-предпринимательство	2		28	4	14	14	0		44									2	28						
Б1.ЭЛ.2.1	Спецкурс по проектированию строительных конструкций	6		70	12	28	42	0		36	110								6	70						
Б1.ЭЛ.2.2	Европейские нормы строительного проектирования	6		70	12	28	42	0		36	110								6	70						
Б1.ЭЛ.3.1	Спецкурс по технологии и организации строительства	4		56	8	14	42	0		88								4	56							
Б1.ЭЛ.3.2	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ	4		56	8	14	42	0		88								4	56							

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
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 2020

КУРС 1

1	Геодезия в строительстве
2	Инженерная графика
3	Иностранный язык
4	Информатика
5	История
6	Математика
7	Основы проектной деятельности
8	Правоведение
9	Психология
10	Русский язык и культура речи
11	Теоретическая механика
12	Физика
13	Философия
14	Химия
15	Экономика
16	Физическая культура и спорт (элективный курс)
17	Практика учебная

КУРС 2

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Гидравлика, водоснабжение и канализация
3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
4	Компьютерное проектирование в строительстве
5	Основы архитектуры и строительных конструкций
6	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
7	Проектный практикум
8	Сопротивление материалов
9	Строительная механика
10	Строительные материалы
11	Строительные машины и оборудование
12	Теплогасоснабжение и вентиляция
13	Электроснабжение с основами электротехники
14	Физическая культура и спорт (элективный курс)
15	Практика производственная

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
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 2020

КУРС 3

1	Архитектура зданий
2	Геология и механика грунтов
3	Майноры
4	Металлические конструкции, включая сварку
5	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
6	Основы организации и управления в строительстве
7	Проектный практикум
8	Спецкурс по технологии и организации строительства
9	Строительный контроль при производстве строительно-монтажных работ
10	Технологические процессы в строительстве
11	Технология возведения зданий
12	Физическая культура и спорт
13	Физическая культура и спорт (элективный курс)
14	Практика производственная

КУРС 4

1	Европейские нормы строительного проектирования
2	Железобетонные и каменные конструкции
3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
4	Интернет-предпринимательство
5	Конструкции из дерева и пластмасс
6	Майноры
7	Организация, планирование и управление в строительстве
8	Основания и фундаменты
9	Проектный практикум
10	Спецкурс по проектированию строительных конструкций
11	Ценообразование и сметное дело в строительстве
12	Практика производственная
13	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Форма обучения очная
 Срок обучения 4 года
 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 2020

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

Форма обучения очная
 Срок обучения 4 года
 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 2020

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-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 **очная**
 Срок обучения **4 года**
 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 **2020**

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

Форма обучения очная
 Срок обучения 4 года
 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 2020

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

Форма обучения очная

Срок обучения 4 года

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 2020

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

Форма обучения очная

Срок обучения 4 года

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 2020

ОПК-6	3	Теплогасоснабжение и вентиляция
ОПК-6	4	Гидравлика, водоснабжение и канализация
ОПК-6	4	Основы архитектуры и строительных конструкций
ОПК-6	4	Строительная механика
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	5	Основы организации и управления в строительстве
ОПК-9	6	Геология и механика грунтов
ОПК-10	5	Основы организации и управления в строительстве
ПК-1	4, 6	Практика производственная: Практика технологическая
ПК-1	5	Архитектура зданий
ПК-1	5, 6	Металлические конструкции, включая сварку
ПК-1	7	Железобетонные и каменные конструкции
ПК-1	7	Основания и фундаменты
ПК-1	7	Спецкурс по проектированию строительных конструкций
ПК-1	8	Конструкции из дерева и пластмасс
ПК-1	8	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-2	4, 6	Практика производственная: Практика технологическая
ПК-2	5	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
ПК-2	5, 6	Металлические конструкции, включая сварку
ПК-2	7	Европейские нормы строительного проектирования
ПК-2	7	Железобетонные и каменные конструкции
ПК-2	7	Основания и фундаменты
ПК-2	7	Спецкурс по проектированию строительных конструкций
ПК-2	7	Ценообразование и сметное дело в строительстве
ПК-2	8	Конструкции из дерева и пластмасс

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
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 2020

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

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
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
2020

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