

Форма обучения - очная

Срок обучения - 4 года

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"



Проректор по образовательной
деятельности
Ю.В.Данейкин

Принято на заседании УС НовГУ

20

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

Год приема 202

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сводные данные по бюджету времени (в неделях)												
	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	Теоретич. обучение	Экзам. сессия	Учебная практика	Производств. практика	ГИА	Каникулы	Всего		
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	1	8	15	22	29	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	1	13	20	27	3	10	17	24									
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	31	7	14	21	28	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	30	12	19	26	2	9	16	23	31									
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																																											
1																					Э	Э	Э	К																	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	37	4	4			7	52		
2																					Э	Э	К	К																	Э	Э	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	37	4		2		9	52		
3																					Э	Э	Э	К																	Э	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	37	4		4		7	52		
4																					Э	Э	Э	К									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	А	В	В	В	В	К	К	К	К	К	К	К	27	5		6	5	9	52

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			зач		дз									
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			зач											
Б1.О.8	Русский язык и культура речи	2		28		0	28	0	4		44	2	28			зач											
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			зач											
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			ЭКЗ	зач										
Б1.О.15	Физика	6		106	36	28	14	28	12		110	6	70			ЭКЗ											
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

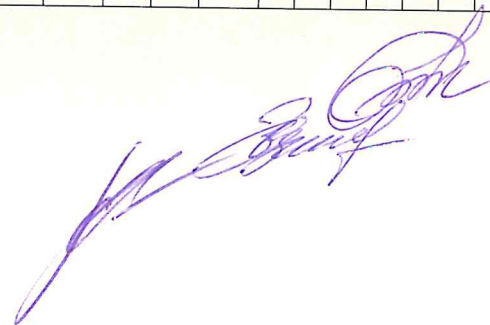
Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																	
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		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 экз	2	
	Факультативные дисциплины (модули)	2		20		10	10		0		52																		
	Всего зачетных единиц в семестре	240										29	31	30	30	30	30	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 **2021**

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 2021

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	Теплогазоснабжение 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 2021

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 **2021**

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,УК-10
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	Теплогасоснабжение 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 **2021**

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 строительного-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 2021

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 2021

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	1	Правоведение
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

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 2021

ОПК-1	4	Строительная механика
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	Теплогазоснабжение 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	Теплогазоснабжение 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

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 2021

ОПК-6	3	Сопротивление материалов
ОПК-6	3	Теплогазоснабжение 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

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 2021

ПК-2	8	Конструкции из дерева и пластмасс
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

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