

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"  
Инженерно-технический институт

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  М.П. Федоров  
по доверенности от "5" сентября 2018 г. № 20/2-148  
"26" апреля 2019 г.



по программе бакалавриата

08.03.01

Направление: Строительство

Направленность: Промышленное и гражданское строительство  
Кафедра: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр  
Форма обучения: заочная  
Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

 / Т.Е. Алексеева/

Директор ИТИ

 / Т.А. Корнилов/

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль		Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
II																																																					
III																																																					
IV																																																					
V																																																					

### Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	28 1/6	31 4/6	31 5/6	30 1/6	24 5/6	146 4/6
Э Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	6 5/6	6 3/6	7	31 4/6
У Учебная практика		5 2/6				5 2/6
П Производственная практика			4	6		10
Пд Преддипломная практика					6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К Каникулы	7	7	7	7	7 5/6	35 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	43 1/6	52	52	52	52	251 1/6
Групп	1					









Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад. час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.





№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 5										Дней	Летняя сессия 6										Дней	Итого за 3 курс											Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>									25		<b>1080</b>											25		<b>2088</b>									<b>58</b>	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>											<b>1080</b>													<b>2088</b>								<b>58</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>148</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>818</b>	<b>42</b>				<b>864</b>	<b>127</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>695</b>	<b>42</b>					<b>1872</b>	<b>275</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>94</b>	<b>73</b>	<b>1513</b>	<b>84</b>	<b>52</b>	ТО: 31 5/6 Э: 6 5/6				
1	Б1.О.08	Экономика												За	<b>72</b>	11	4		4	3	57	4				За	<b>72</b>	11	4		4	3	57	4	2		129	3		
2	Б1.О.17	Механика	За	<b>144</b>	22	6		10	6	118	4															За	<b>144</b>	22	6		10	6	118	4	4			23		
3	Б1.О.17.03	Механика грунтов и основы геотехники	За	<b>144</b>	22	6		10	6	118	4															За	<b>144</b>	22	6		10	6	118	4	4			103	3	
4	Б1.О.22	Основы строительных конструкций	За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4															За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3			103	3	
5	Б1.О.23	Строительные материалы	За	<b>144</b>	20	6	2	6	6	120	4															За	<b>144</b>	20	6	2	6	6	120	4	4			83	3	
6	Б1.О.24	Инженерные системы зданий и сооружений	Эк За КР	<b>252</b>	36	12	8	6	10	203	13			Эк	<b>108</b>	16	4	4	4	4	83	9				Эк(2) За КР	<b>360</b>	52	16	12	10	14	286	22	10			3		
7	Б1.О.24.01	Основы водоснабжения и водоотведения	За	<b>108</b>	16	6	4	2	4	88	4															За	<b>108</b>	16	6	4	2	4	88	4	3			108	3	
8	Б1.О.24.02	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Эк КР	<b>144</b>	20	6	4	4	6	115	9															Эк КР	<b>144</b>	20	6	4	4	6	115	9	4			108	3	
9	Б1.О.24.03	Электротехника и электроснабжение												Эк	<b>108</b>	16	4	4	4	4	83	9				Эк	<b>108</b>	16	4	4	4	4	83	9	3			131	3	
10	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация												За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4				За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3			83	3	
11	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве												ЗаО КР	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4				ЗаО КР	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3			103	3	
12	Б1.О.29	Средства механизации строительства	За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4															За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3			103	3	
13	Б1.О.30	Сопротивление материалов	Эк КР	<b>144</b>	18	4	4	4	6	117	9															Эк КР	<b>144</b>	18	4	4	4	6	117	9	4			95	3	
14	Б1.О.31	Строительная механика	За	<b>108</b>	20	6		8	6	84	4			Эк КР	<b>108</b>	17	6		8	3	82	9				Эк За КР	<b>216</b>	37	12		16	9	166	13	6			95	3	
15	Б1.О.32	Архитектура зданий и сооружений												За КП	<b>144</b>	20	6		8	6	120	4				За КП	<b>144</b>	20	6		8	6	120	4	4			20	34	
16	Б1.В.01	Железобетонные и каменные конструкции												За	<b>144</b>	16	6		6	4	124	4				За	<b>144</b>	16	6		6	4	124	4	4			103	34	
17	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные методы расчета зданий и сооружений												За	<b>72</b>	15	6		6	3	53	4				За	<b>72</b>	15	6		6	3	53	4	2			103	3	
18	Б1.В.ДВ.05.02	Исполнительно-техническая документация и контроль качества СМР												За	<b>72</b>	15	6		6	3	53	4				За	<b>72</b>	15	6		6	3	53	4	2			103	3	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(6) КР(2)										Эк(2) За(5) ЗаО КП КР(2)										Эк(4) За(11) ЗаО КП КР(4)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	216						216					ЗаО	216							216		6	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			7					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 7										Дней	Летняя сессия 8										Дней	Итого за 4 курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Всего		Контр-оль	Контроль	Академических часов									Всего	Контр-оль	з.е.	Всего	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр-оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр-оль							Всего						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>								25		<b>1080</b>									25		<b>2088</b>							<b>58</b>	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>										<b>1080</b>											<b>2088</b>						<b>58</b>					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>148</b>	<b>52</b>		<b>56</b>	<b>40</b>	<b>818</b>	<b>42</b>			<b>756</b>	<b>126</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>587</b>	<b>43</b>			<b>1764</b>	<b>274</b>	<b>98</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>1405</b>	<b>85</b>	<b>49</b>	ТО: 30 1/6 Э: 6 1/2			
1	Б1.О.01	Философия	Эк	144	22	10		6	6	113	9													Эк	144	22	10		6	6	113	9		4		121
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	16	6		6	4	88	4													За	108	16	6		6	4	88	4	3		147	4
3	Б1.О.26	Основы организации строительного производства	ЗаО	108	16	6		6	4	88	4													ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3		103	4
4	Б1.О.27	Основы технической эксплуатации объектов строительства											За	108	16	6		6	4	88	4			За	108	16	6		6	4	88	4	3		103	4
5	Б1.О.32	Архитектура зданий и сооружений	Эк КП	144	20	6		8	6	120	4													Эк КП	144	20	6		8	6	120	4	4		20	34
6	Б1.О.35	Основания и фундаменты зданий и сооружений	За	108	16	6		6	4	88	4													За	108	16	6		6	4	88	4	3		103	4
7	Б1.В.01	Железобетонные и каменные конструкции	Эк КП	144	18	6		6	6	117	9													Эк КП	144	18	6		6	6	117	9	4		103	34
8	Б1.В.02	Металлические конструкции	За	144	22	6		10	6	118	4		Эк КП	108	16	6		6	4	83	9			Эк За КП	252	38	12		16	10	201	13	7		103	4
9	Б1.В.03	Конструкции из дерева и пластмасс											Эк КП	108	24	10		10	4	75	9			Эк КП	108	24	10		10	4	75	9	3		112	4
10	Б1.В.04	Обследование зданий и сооружений											За	108	16	4	8		4	88	4			За	108	16	4	8		4	88	4	3		103	4
11	Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений											Эк	108	18	8		6	4	81	9			Эк	108	18	8		6	4	81	9	3		103	45
12	Б1.В.09	Основания и фундаменты на многолетнемерзлых грунтах											За КП	108	18	6		8	4	86	4			За КП	108	18	6		8	4	86	4	3		103	4
13	Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизации проектирования											За	108	18	6		8	4	86	4			За	108	18	6		8	4	86	4	3		103	4
14	Б1.В.ДВ.04.02	Геодезическое обеспечение в строительстве											За	108	18	6		8	4	86	4			За	108	18	6		8	4	86	4	3		144	4
15	Б1.В.ДВ.06.01	Спецкурс по архитектурно-конструктивному проектированию	За	108	18	6		8	4	86	4													За	108	18	6		8	4	86	4	3		103	4
16	Б1.В.ДВ.06.02	Информационное моделирование зданий	За	108	18	6		8	4	86	4													За	108	18	6		8	4	86	4	3		103	4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4) ЗаО КП(2)										Эк(3) За(4) КП(3)										Эк(6) За(8) ЗаО КП(5)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
	Б2.В.01(П)	Производственная исполнительская практика											ЗаО	324						324				ЗаО	324						324		9	6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		7		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 9										Летняя сессия 10										Итого за 5 курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				<b>540</b>									25		<b>828</b>											25		<b>1368</b>								<b>38</b>	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>540</b>											<b>828</b>													<b>1368</b>							<b>38</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>540</b>	<b>82</b>	<b>30</b>		<b>32</b>	<b>20</b>	<b>433</b>	<b>25</b>			<b>288</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>236</b>	<b>12</b>					<b>828</b>	<b>122</b>	<b>46</b>		<b>46</b>	<b>30</b>	<b>669</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	ТО: 24 5/6 Э: 7				
1	Б1.О.11	Проектная деятельность в строительной отрасли											ЗаО	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4					ЗаО	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4		3		103	5
2	Б1.О.33	Информационное моделирование в строительстве	За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4															За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3		103	5	
3	Б1.О.34	Технология ремонтно-строительных работ	За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4															За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3		103	5	
4	Б1.В.05	Технология возведения зданий и сооружений	За КП	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4															За КП	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3		103	45	
5	Б1.В.06	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк КП	<b>108</b>	18	6		8	4	81	9		За	<b>72</b>	8	4		2	2	60	4					Эк За КП	<b>180</b>	26	10		10	6	141	13	5		103	5	
6	Б1.В.07	Сметное дело в строительстве											За КП	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4					За КП	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3		103	5	
7	Б1.В.08	Экономика отрасли	За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4															За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3		103	5	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(4) КП(2)										За(2) ЗаО КП										Эк За(6) ЗаО КП(2) КП																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.О.04(Пд)	Производственная преддипломная практика											ЗаО	324						324						ЗаО	324						324		9	6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
	Б3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216						216								216					216		6	4			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		7 5/6					

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				210	240	240	36	50	58	58	38
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	36	50	58	58	38
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	22.6%	180	202	202	36	42	52	49	23
Б1.О	Обязательная часть				149	149	149	34	40	46	20	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				53	53	53	2	2	6	29	14
Б2	Практика	72%	28%	0%	24	32	32		8	6	9	9
Б2.О	Обязательная часть				23	23	23		8	6		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9				9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.7	48	40.5	48.5	48.2	26.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					218.4	200	221	275	274	122
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	4	4	6	1
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	11	8	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	5	2	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	5	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	4		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.56%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						71.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.37%					