

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.033	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.141	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	технологический
-	проектный
-	изыскательский

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2																																	Курс 3														
			Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6																				
			з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КСР пр. подгот	ОК	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КСР пр. подгот	ОК	СР	СР пр. подгот	Конт роль								
Блок 1. Дисциплины (модули)			30	704	248	54	402					372	72	24	428	106	58	264				446			54	30	536	180	54	302				504	108	24	418	130	18	270				429	81					
Обязательная часть			25	632	230	36	366					309	27	19	342	76	44	222				379			27	8	212	36	18	158				144		2	112	112												
+	Б1.О.01	История России																																																
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																																																
+	Б1.О.03	Иностранный язык																																																
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																																																
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68							64			64									68			68									64			64									
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	2	48	16		32				24																																							
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																																																
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																																																
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																																																
+	Б1.О.10	Философия	2	48	16		32				24																																							
+	Б1.О.11	Правоведение										2	32	16		16						40																												
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																							1	18			18				18			1	32				32						4			
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	72	18		54				36		4	54			54					90																												
+	Б1.О.14	Психология																																																
+	Б1.О.15	Проектная деятельность	1	18			18				18		1	16			16					20			1	18			18			18			1	16				16					20					
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности																																																
+	Б1.О.15.02	Проектная деятельность	1	18			18				18		1	16			16					20			1	18			18			18			1	16				16					20					
+	Б1.О.16	Монтаж и эксплуатация инженерных систем																						3	72	18	18	36				36																		
+	Б1.О.17	Политехнический модуль	17	378	180	36	162				207	27	12	176	60	44	72				229		27	3	36	18		18			72																			
+	Б1.О.17.01	Высшая математика																																																
+	Б1.О.17.02	Специальные разделы математики	3	72	36		36				36																																							
+	Б1.О.17.03	Химия																																																
+	Б1.О.17.04	Физика																																																
+	Б1.О.17.05	Теоретическая механика	3	72	36		36				36																																							
+	Б1.О.17.06	Электротехника и электроника	3	72	36	18	18				9	27																																						
+	Б1.О.17.07	Начертательная геометрия и инженерная графика																																																
+	Б1.О.17.08	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством										3	64	32	16	16						44																												
+	Б1.О.17.09	Сопроотивление материалов	3	72	36	18	18				36																																							
+	Б1.О.17.10	Инженерная геология																																																
+	Б1.О.17.11	Инженерная геодезия										3	42	14	14	14						66																												
+	Б1.О.17.12	Строительные материалы																																																
+	Б1.О.17.13	Экономика строительства																																																
+	Б1.О.17.14	Гидравлика																																																
+	Б1.О.17.15	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)	3	54	18		36				54																																							
+	Б1.О.17.16	Информационные и компьютерные технологии в строительстве	2	36	18		18				36		2	28			28					44																												
+	Б1.О.17.17	Основы архитектуры и строительных конструкций										4	42	14	14	14					75		27																											
+	Б1.О.17.18	Инженерная экология																						3	36	18		18				72																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			5	72	18	18	36				63	45	5	86	30	14	42				67		27	22	324	144	36	144			360	108	22	306	130	18	158					405			81					
+	Б1.В.01	Введение в специальность																																																
+	Б1.В.02	Водоснабжение и водоотведение	5	72	18	18	36				63	45																																						
+	Б1.В.03	Строительные машины и оборудование										2	44	16		28						28																												
+	Б1.В.04	Архитектура зданий																						3	36	18		18			54	18	3	42	14		28						66							
+	Б1.В.05	Технологические процессы в строительстве																						4	54	36		18			63	27																		
+	Б1.В.06	Физика среды и ограждающих конструкций																						4	54	18		36			72	18																		
+	Б1.В.07	Теплогоснабжение с основами теплотехники										3	42	14	14	14						39		27																										
+	Б1.В.08	Механика грунтов																						4	36	18	18				81	27																		
+	Б1.В.09	Строительная механика																						2	36	18		18			36</																			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4																Закрепленная кафедра									
			Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции							
			з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР пр. подгот	ОК	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР пр. подгот				ОК	СР	СР пр. подгот	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)			24	294	126	28	140					462			108	15	168	72		96				300	72			
Обязательная часть																4	36	12		24				63	45			
+	Б1.О.01	История России																								137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																								139	Департамент социальных наук	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.03	Иностранный язык																								350	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																								336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																								336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности																								233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																								247	Департамент прикладной экономики	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																								344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																								235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	Б1.О.10	Философия																								140	Департамент философии и религиоведения	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.11	Правоведение																								166	Юридическая школа (служебное подразделение)	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																								353	Восточный институт (Школа)(служебное подразделение)	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																								235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.14	Психология																								157	Департамент психологии и образования	УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.15	Проектная деятельность																										УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности																								228	Департамент инноваций	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.15.02	Проектная деятельность																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.16	Монтаж и эксплуатация инженерных систем																								236	Департамент энергетических систем	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
+	Б1.О.17	Политехнический модуль													4	36	12		24				63	45			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3	
+	Б1.О.17.01	Высшая математика																								306	Департамент математики	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6
+	Б1.О.17.02	Специальные разделы математики																								306	Департамент математики	ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6
+	Б1.О.17.03	Химия																								295	Департамент химии и материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.17.04	Физика																								104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9
+	Б1.О.17.05	Теоретическая механика																								244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3.4; ОПК-3.5
+	Б1.О.17.06	Электротехника и электроника																								236	Департамент энергетических систем	ОПК-1.2
+	Б1.О.17.07	Начертательная геометрия и инженерная графика																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.17.08	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством																								228	Департамент инноваций	ОПК-3.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.17.09	Сопроотивление материалов																								244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1.2
+	Б1.О.17.10	Инженерная геология																								227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.17.11	Инженерная геодезия																								310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.17.12	Строительные материалы																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
+	Б1.О.17.13	Экономика строительства													4	36	12		24				63	45	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3	
+	Б1.О.17.14	Гидравлика																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-6.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.17.15	Инженерная метеорология (климатология, гидрология и океанология)																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.17.16	Информационные и компьютерные технологии в строительстве																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.17.17	Основы архитектуры и строительных конструкций																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2
+	Б1.О.17.18	Инженерная экология																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			24	294	126	28	140					462			108	11	132	60		72				237	27			
+	Б1.В.01	Введение в специальность																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1.1; ПК-3.1
+	Б1.В.02	Водоснабжение и водоотведение																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.03	Строительные машины и оборудование																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6.1
+	Б1.В.04	Архитектура зданий																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.05	Технологические процессы в строительстве																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4.1; ПК-5.1
+	Б1.В.06	Физика среды и ограждающих конструкций																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.2; ПК-3.2
+	Б1.В.07	Теплоснабжение с основами теплотехники																								236	Департамент энергетических систем	ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.08	Механика грунтов																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.09	Строительная механика																								227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.10	Основания и фундаменты																								227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-3.2; ПК-3.3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции																	
			Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование																		
			з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КСР пр. подгот	ОК	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр				КСР	КСР пр. подгот	ОК	СР	СР пр. подгот	Конт роль											
+	Б1.В.11	Основы технологии производства строительных материалов и изделий																							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4.1; ПК-6.1											
+	Б1.В.12	Металлические конструкции																							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.2; ПК-2.3											
+	Б1.В.13	Реконструкция зданий и сооружений																																				
+	Б1.В.13.01	Технология реконструкции зданий и сооружений																							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3											
-	Б1.В.13.02	Аварии в строительстве																							241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3											
+	Б1.В.14	Проектирование автомобильных дорог	4	56	28		28										61							27	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3											
+	Б1.В.15	Железобетонные и каменные конструкции	3	28	14		14										53							27	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3											
+	Б1.В.16	Основы технологии возведения зданий	4	56	28		28										61							27	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4.1; ПК-5.1											
+	Б1.В.17	Охрана труда в строительстве	3	28	14		14										80								233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	ПК-5.1											
+	Б1.В.18	Конструкции из дерева и пластмасс	4	42	14	14	14										102								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.2; ПК-3.2											
+	Б1.В.19	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	4	42	14	14	14										75							27	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3											
+	Б1.В.20	Организация, планирование и управление в строительстве	2	42	14		28										30		3	48	24		24		33	27	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3									
+	Б1.В.21	Организация дорожного строительства															4	36	12				24		108		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2									
+	Б1.В.22	Особые условия строительства															4	48	24				24		96													
+	Б1.В.22.01	Технология строительного производства в особых условиях															4	48	24				24		96		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3									
-	Б1.В.22.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях															4	48	24				24		96		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2.1; ПК-2.2									
+	Б1.В.23	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3										
Блок 2. Практика			6	18													18	18						198	198		9	36					36	36		288	288	
Обязательная часть																																						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская геологическая																								227	Департамент геоинформационных технологий	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3										
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская геодезическая																								310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3										
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	18													18	18						198	198		9	36					36	36		288	288	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая практика																								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-2.1; УК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2										
+	Б2.В.02(П)	Производственная исполнительная практика	6	18													18	18							198	198		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-2.1; УК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2								
+	Б2.В.03(П)	Производственная проектная практика															3	18					18	18		90	90	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3								
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика															6	18					18	18		198	198	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	6	18					18			162		36										
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															6	18					18			162	36	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3								
ФТД. Факультативные дисциплины																	1	36					36															
+	ФТД.01	Математика																							306	Департамент математики	ОПК-1.4; ОПК-1.5											
+	ФТД.02	Сметное дело															1	36					36			241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3										

