

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Институт дистанционного и дополнительного образования

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе бакалавриата

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство
Наименование образовательной программы: Строительная экспертиза

План 847
Пугач Илья Николаевич, ИДзс-91-19

08.03.01

Кафедра: кафедра Энергетические и гидротехнические сооружения

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3г 6м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертно-аналитический

Утверждаю

Директор
института



Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Шиндина Т.А.
Идентификатор	Rd0ad64b2-5hindinaTA-e12224c9

"30" августа 2019 г.

Т.А. Шиндина

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) №481 от 31.05.2017

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.О	Обязательная			
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль			
Б1.О.01.01	<i>Экономика информационного общества</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1,9</i>	
Б1.О.01.02	<i>История (история России, всеобщая история)</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.О.01.03	<i>Культурология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.О.01.04	<i>Философия</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.О.01.05	<i>Иностранный язык</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4</i>	
Б1.О.01.06	<i>Иностранный язык делового общения</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4</i>	
Б1.О.01.07	<i>Проектная деятельность</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-2,6</i>	
Б1.О.01.08	<i>Безопасность жизнедеятельности</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-8</i>	
Б1.О.01.09	<i>Психология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-6</i>	
Б1.О.01.10	<i>Деловые коммуникации</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-3,4</i>	
Б1.О.01.11	<i>Правоведение</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-10,2</i>	
Б1.О.01.12	<i>Физическая культура и спорт</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	
Б1.О.02	Естественно-научный			
Б1.О.02.01	<i>Линейная алгебра и аналитическая геометрия</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	<i>1</i>
Б1.О.02.02	<i>Математический анализ</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	<i>2</i>
Б1.О.02.03	<i>Теория вероятностей и математическая статистика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	
Б1.О.02.04	<i>Физика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	
Б1.О.02.05	<i>Химия</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	
Б1.О.02.06	<i>Информатика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2УК-1</i>	<i>1</i>
Б1.О.02.07	<i>Инженерная и компьютерная графика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2</i>	<i>1</i>
Б1.О.03	Общепрофессиональный			
Б1.О.03.01	<i>Теоретическая механика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,3</i>	<i>2</i>
Б1.О.03.02	<i>Сопротивление материалов</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	<i>3</i>
Б1.О.03.03	<i>Строительная механика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	<i>4</i>
Б1.О.03.04	<i>Строительные материалы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3</i>	<i>3</i>
Б1.О.03.05	<i>Архитектура зданий и сооружений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3,4,6</i>	<i>6</i>
Б1.О.03.06	<i>Сметное дело</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-4,6</i>	
Б1.О.03.07	<i>Инженерная геодезия</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-5</i>	
Б1.О.03.08	<i>Инженерная геология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-3,5</i>	
Б1.О.03.09	<i>Строительные конструкции</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-6</i>	<i>6</i>
Б1.О.03.10	<i>Основания и фундаменты</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-6</i>	<i>5</i>
Б1.О.03.11	<i>Водоснабжение и водоотведение</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-6</i>	
Б1.О.03.12	<i>Отопление, вентиляция и кондиционирование</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-6</i>	
Б1.О.03.13	<i>Электроснабжение</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,6</i>	<i>2</i>
Б1.О.03.14	<i>Технологии информационного моделирования зданий</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2,6</i>	<i>5</i>
Б1.О.03.15	<i>Охрана труда</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,5,8,9</i>	
Б1.О.03.16	<i>Метрология и информационно-измерительная техника</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-7</i>	<i>2</i>
Б1.О.03.17	<i>Управление качеством</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-7</i>	
Б1.О.03.18	<i>Технология строительного производства</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-8</i>	<i>6</i>
Б1.О.03.19	<i>Организация и управление в строительстве</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-9</i>	<i>2</i>
Б1.О.03.20	<i>Техническая эксплуатация зданий и сооружений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-10</i>	<i>7</i>
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Профессиональный			
Б1.Ч.01.01	<i>Введение в СДО</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-7</i>	
Б1.Ч.01.02	<i>Теория организации</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,4</i>	<i>7</i>
Б1.Ч.01.03	<i>Организация условий труда в строительстве</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,7</i>	
Б1.Ч.02	Организационно-управленческий			
Б1.Ч.02.01	<i>Экономика строительства</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-6</i>	
Б1.Ч.02.02	<i>Логистика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	<i>3</i>
Б1.Ч.02.03	<i>Государственные закупки</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	
Б1.Ч.02.04	<i>Организация и анализ эксплуатации строительных машин</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2,6</i>	
Б1.Ч.02.05	<i>Управление проектами</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,3,7</i>	<i>4</i>
Б1.Ч.03	Экспертно-аналитический			
Б1.Ч.03.01	<i>Организация мониторинга и диагностики технического состояния строительных объектов</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-3</i>	<i>7</i>
Б1.Ч.03.02	<i>Строительная экспертиза</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-4</i>	<i>6</i>
Б1.Ч.03.03	<i>Экономическая экспертиза в строительстве</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-5,6</i>	
Б1.Ч.04	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.04.01				
Б1.Ч.04.01.01	<i>Социология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.Ч.04.01.02	<i>Политология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.Ч.04.01.03	<i>Мировые цивилизации и мировые культуры</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-5</i>	
Б1.Ч.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.Ч.05.01				
Б1.Ч.05.01.01	<i>Основы самостоятельной физической подготовки</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-7</i>	

Б1.Ч.05.01.02	Адаптивная физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-7	
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: ознакомительная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2УК-1,2,5,6	
Б2.О.02	Учебная практика: изыскательская практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-3,5УК-3,4	
Б2.О.03	Производственная практика: технологическая практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-4,6,8УК-7	
Б2.О.04	Производственная практика: исполнительская практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-10,7,9УК-8	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9ПК-1,2,3,4,5,6,7	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9УК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9ПК-1,2,3,4,5,6,7	
Б4	Блок 4.Факультативы			
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б4.Ч.01	Религиоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-5	
Б4.Ч.02	Второй иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	УК-4	

Формы аттестации					ФГОС	Трудоёмкость						Сем. 1									
Зачет с оценкой	Зачет					ГИА	КР	КП	бъем в з.е	Всего	фактные	СР	ИФР	в к переза	З.Е.	Итого	Перезачет	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ
								246	9184	922,2	6123,3	838,5	1300	28	1074	318	32		44	10	
								240	8968	891,8	5937,7	838,5	1300	28	1074	318	32		44	10	
								207	7780	861,3	5618,7		1300	28	1074	318	32		44	10	
								162	5832	638,7	4131,3		1062	25	900	270	28		36	8	
	1							43	1548	101,9	771,1		675	7	252		12		16	4	
								4	144	19,5	124,5			4	144		8		8	2	
		2						4	144	0,3	17,7		126								
		3						3	108	15,2	92,8										
		5						2	72	0,3	17,7		54								
	3	4						8	288	0,6	53,4		234								
		5						3	108	0,3	17,7		90								
		1						3	108	15,2	92,8			3	108		4		8	2	
		5						4	144	0,3	26,7		117								
	4	5						3	108	15,2	92,8										
		5						3	108	15,2	92,8										
		6						4	144	19,5	124,5										
								2	72	0,3	17,7		54								
								30	1080	83,2	609,8		387	18	648	270	16		20	4	
								4	144	19,5	124,5			4	144		8		8	2	
								5	180	23,8	156,2										
	3							3	108	15,2	92,8										
	1							4	144	0,3	17,7		126	4	144	126					
	4							4	144	0,3	26,7		117								
								5	180	0,3	35,7		144	5	180	144					
								5	180	23,8	156,2			5	180		8		12	2	
								89	3204	453,6	2750,4										
								4	144	19,5	124,5										
								5	180	23,8	156,2										
								4	144	19,5	124,5										
								4	144	19,5	124,5										
		5				6		8	288	59,3	228,7										
	5							4	144	19,5	124,5										
	3							4	144	19,5	124,5										
	2							4	144	19,5	124,5										
		5						8	288	39	249										
								4	144	19,5	124,5										
	6							4	144	19,5	124,5										
	3							4	144	19,5	124,5										
								4	144	19,5	124,5										
								5	180	23,8	156,2										
		2						3	108	15,2	92,8										
								4	144	19,5	124,5										
								3	108	15,2	92,8										
								5	180	23,8	156,2										
								4	144	19,5	124,5										
								4	144	19,5	124,5										
								5	180	23,8	156,2										
								4	144	19,5	124,5										
								4	144	19,5	124,5										
								45	1948	222,6	1487,4		238	3	174	48	4		8	2	
								11	396	54,2	341,8										
								3	108	15,2	92,8										
								5	180	23,8	156,2										
								3	108	15,2	92,8										
								19	684	93,2	590,8			3	108		4		8	2	
	4							4	144	19,5	124,5										
								4	144	19,5	124,5										
								4	144	19,5	124,5										
								3	108	15,2	92,8			3	108		4		8	2	
								4	144	19,5	124,5										
								12	432	58,5	373,5										
								4	144	19,5	124,5										
								5	180	23,8	156,2										
								3	108	15,2	92,8										
								3	108	15,2	92,8										
								3	108	15,2	92,8										
								3	108	15,2	92,8										
								3	108	15,2	92,8										
								3	108	15,2	92,8										
								3	108	15,2	92,8										
								328	1,5	88,5			238		66	48					
								328	1,5	88,5			238		66	48					
	1	2	3	4	5			328	1,5	88,5			238		66	48					

1 курс			Сем. 2															
СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Перезачет	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Перезачет	Лек	Лаб
	5,7	2,4	38	1434	174	56		68	18	105,5		9,3	3,5	34	1290	165	52	
	5,7	2,4	38	1434	174	56		68	18	105,5		9,3	3,5	34	1290	165	52	
661,9	5,7	2,4	35	1326	174	56		68	16		999,7	9,3	3	34	1290	165	52	
551,4	4,8	1,8	32	1152	126	52		60	14		889,2	8,4	2,4	27	972	117	40	
217,3	2,1	0,6	4	144	126						17,7		0,3	7	252	117	4	
124,5	1,2	0,3																
			4	144	126						17,7		0,3					
														3	108		4	
														4	144	117		
92,8	0,9	0,3																
334,1	2,7	1,2	5	180		8		12	2		156,2	1,5	0,3	3	108		4	
124,5	1,2	0,3																
			5	180		8		12	2		156,2	1,5	0,3					
17,7		0,3												3	108		4	
35,7		0,3																
156,2	1,5	0,3																
			23	828		44		48	12		715,3	6,9	1,8	17	612		32	
			4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3					
														5	180		8	
														4	144		8	
														4	144		8	
			4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3					
														4	144		8	
			4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3					
			3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3					
			4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3					
			4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3					
110,5	0,9	0,6	3	174	48	4		8	2		110,5	0,9	0,6	7	318	48	12	
			3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3					
			3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3					
92,8	0,9	0,3												4	144		8	
														4	144		8	
92,8	0,9	0,3																
														3	108		4	
														3	108		4	
														3	108		4	
														3	108		4	
17,7		0,3		66	48						17,7		0,3		66	48		
17,7		0,3		66	48						17,7		0,3		66	48		
17,7		0,3		66	48						17,7		0,3		66	48		

2 курс

Сем. 3						Сем. 4												
Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Перезачет	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого
68	16			9	3	35	1326	282	32		40	14	319		5,4	3,4	40	1504
68	16			9	3	32	1218	282	28		32	12	319		4,5	3,1	40	1504
68	16		977	9	3	23	894	282	28		32	8		537,4	4,5	2,1	40	1504
52	12		742	6,9	2,1	15	540	234	12		16	4		270,7	2,1	1,2	37	1332
8	2		119,5	0,9	0,6	7	252	117	4		8	2		119,5	0,9	0,6	16	576
8	2		92,8	0,9	0,3													
			26,7		0,3	4	144	117						26,7		0,3	2	72
																	3	108
																	4	144
																	3	108
						3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3	4	144
8	2		92,8	0,9	0,3	4	144	117						26,7		0,3		
8	2		92,8	0,9	0,3													
						4	144	117						26,7		0,3		
36	8		529,7	5,1	1,2	4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3	21	756
12	2		156,2	1,5	0,3													
8	2		124,5	1,2	0,3	4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3		
																	4	144
8	2		124,5	1,2	0,3												4	144
																	4	144
8	2		124,5	1,2	0,3												4	144
																	5	180
16	4		235	2,1	0,9	8	354	48	16		16	4		266,7	2,4	0,9	3	172
																	3	108
8	2		124,5	1,2	0,3	8	288		16		16	4		249	2,4	0,6	3	108
8	2		124,5	1,2	0,3	4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3		
						4	144		8		8	2		124,5	1,2	0,3		
8	2		92,8	0,9	0,3													
8	2		92,8	0,9	0,3													
8	2		92,8	0,9	0,3													
8	2		92,8	0,9	0,3													
			17,7		0,3		66	48						17,7		0,3		64
			17,7		0,3		66	48						17,7		0,3		64
			17,7		0,3		66	48						17,7		0,3		64

4	2		59,4	0,3	0,3		66				4	2		59,4	0,3	0,3		64
						9	324					4	319			1		
						9	324					4	319			1		
						3	108					2	105,5			0,5		
						6	216					2	213,5			0,5		
						3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3		
						3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3		
						3	108		4		8	2		92,8	0,9	0,3		

			4	2		57,4	0,3	0,3										
									6	216					2	213,5		
									6	216					2	213,5		
									6	216					2	213,5		
									3	108				12	2		92,8	0,9
									3	108				12	2		92,8	0,9
									3	108				12	2		92,8	0,9

