МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ID=38944/38945

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор/проректор

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Потапова М.В.
Пользователь: potapovamv
Дата подписания: 01.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль: Инженерия водных ресурсов

Архитектурно-строительный институт

Выпускающая кафедра:
Градостроительство, инженерные сети и системы

Уровень образования: **магистратура**

Срок обучения: **2 года, 6 мес.**
Форма обучения: **заочная**
на базе высшего образования

Язык обучения: **Русский**

Прием 2025/26 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь			27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь			26 I - 1 II	Февраль			23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель			27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль			27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		2	9	16	23							
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31							
	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							2	2												3	3	3	3	3	2	2	2	2	7	7						3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	22	8	12		10	52
II				2	2									3	3	3	3		2	2	2	2	7	7								3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	19	9	14		10	52
III	3	3	3	3	2	4	4	4	4							2	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	2	8	6	4	26
																																																						47	19	34	6	24	130

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 1 НИР
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 7 Каникулы
- 8 Учебная практика (распр.)
- 9 Производственная практика (распр.)
- 10 Научно-исследовательская практика
- * Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 31.05.2017
приказом Минобрнауки России № 482

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам									
								Всего	Из них						Всего СРС	I курс				II курс				III курс	
																1		2		3		4		5	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.			час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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
Блок 1	**Дисциплины (модули)**						**60**	**2160**	**389,25**	**110**	**112**	**18**	**149,25**	**1770,75**											
1.О	**Обязательная часть**						**20**	**720**	**124,75**	**30**	**50**		**44,75**	**595,25**											
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				**4**	**144**	**26,75**		16		**10,75**	**117,25**		8	**2**	8	**2**						
1.О.02	История и методология науки и техники		1				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**		8	**2**								
1.О.03	Философия технических наук		2				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**				8	**2**						
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		4				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**								8	**2**		
1.О.05	Основы педагогики и андрагогики		3				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**						8	**2**				
1.О.06	Методология инженерных изысканий		1				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**		8	**2**								
1.О.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2				**2**	**72**	**12,25**		8		**4,25**	**59,75**				8	**2**						
1.О.08	Нормативно-правовое регулирование в строительстве		3				**2**	**72**	**12,25**	6	2		**4,25**	**59,75**						8	**2**				
1.О.09	Математическое моделирование объектов		3				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**						8	**2**				
1.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины**						**40**	**1440**	**264,50**	**80**	**62**	**18**	**104,50**	**1175,50**											
1.Ф.М3	**Профиль**						**40**	**1440**	**264,50**	**80**	**62**	**18**	**104,50**	**1175,50**											
1.Ф.М3.01	Современные технологии в водоподготовке	1			1		**4**	**144**	**27,5**	4	2	10	**11,5**	**116,5**		16	**4**								
1.Ф.М3.02	Гидрология и гидрометрия	1					**3**	**108**	**20,5**	8	4		**8,5**	**87,5**		12	**3**								
1.Ф.М3.03	Гидротехнические сооружения	2					**4**	**144**	**26,5**	12	4		**10,5**	**117,5**				16	**4**						
1.Ф.М3.04	Внутренний водопровод и противопожарное водоснабжение	3					**4**	**144**	**26,5**	8	8		**10,5**	**117,5**						16	**4**				
1.Ф.М3.05	Геоинформационные системы в водопользовании		4			4	**2**	**72**	**13,25**	4	4		**5,25**	**58,75**								8	**2**		
1.Ф.М3.06	Интенсификация работы очистных сооружений канализации	3					**3**	**108**	**20,5**	8	4		**8,5**	**87,5**						12	**3**				
1.Ф.М3.07	Ресурсосберегающие технологии в водоснабжении и водоотведении	4	3				**6**	**216**	**38,75**	12	8	4	**14,75**	**177,25**						12	**3**	12	**3**		
1.Ф.М3.08	BIM моделирование в проектировании систем водоснабжения и водоотведения		4				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**								8	**2**		
1.Ф.М3.09	Естественные и устойчивые системы очистки сточных вод		5				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**										8	**2**
1.Ф.М3.10	Водоснабжение и канализация малоэтажных поселков		4				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**								8	**2**		
1.Ф.М3.11	Экономика водопользования		5				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**										8	**2**
	Элективные дисциплины (модули)						***6***	***216***	***42,0***	***8***	***12***	***4***	***18,0***	***174,0***											
1.Ф.М3.12.01	Современные методы расчета и способы прокладки инженерных сетей	1			1		**3**	**108**	**21,5**	4	8		**9,5**	**86,5**		12	**3**								
1.Ф.М3.12.02	Прокладка инженерных коммуникаций в экстремальных условиях																								
1.Ф.М3.13.01	Технологии обработки осадков природных вод	2					**3**	**108**	**20,5**	4	4	4	**8,5**	**87,5**				12	**3**						
1.Ф.М3.13.02	Современные технологии переработки осадков сточных вод																								
Блок 2	**Практика**						**51**		**372**				**372**												
2.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**51**		**372**				**372**												
2.Ф.М3	**Профиль**						**51**		**372**				**372**												
2.Ф.М3.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4, 5			**39**		**312**				**312**				**6**		**9**		**6**		**12**		**6**
2.Ф.М3.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			**3**		**24**				**24**						**3**						
2.Ф.М3.03	Производственная практика (технологическая)			4			**3**		**12**				**12**										**3**		
2.Ф.М3.04	Производственная практика (преддипломная)			5			**6**		**24**				**24**												**6**
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**						**9**		**43**				**43**												
3.М3	**Профиль**						**9**		**43**				**43**												
3.М3.01	Государственный экзамен	5					**3**		**3**				**3**												**3**
3.М3.02	Выпускная квалификационная работа магистра	5					**6**		**40**				**40**												**6**
ФД	**Факультативные дисциплины**						**5**	**180**	**30,50**	**8**	**12**		**10,50**	**149,50**											
ФД.01	Проектирование систем водоснабжения бассейнов и аквапарков		4				**2**	**72**	**12,25**	4	4		**4,25**	**59,75**								8	**2**		
ФД.02	Введение в научную деятельность		3				**3**	**108**	**18,25**	4	8		**6,25**	**89,75**						12	**3**				

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам									
									Из них							I курс				II курс				III курс	
																1		2		3		4		5	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	Всего СРС		час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	60	2160	389,25	110	112	18	149,25	1770,75	64	16	52	13	64	16	44	11	16	4
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									22		25		22		26		25
Число курсовых проектов									2									
Число курсовых работ															1			
Число экзаменов									3		3		2		1			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		2		4		4		2	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 31.03.2025

Заведующий кафедрой

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Ульрих Д.В.
Пользователь: ulrikhdv
Дата подписания: 31.03.2025

Инспектор УМУ ОПКУД

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Блинова Н.В.
Пользователь: blinovanv
Дата подписания: 31.03.2025