


УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

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

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	09.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **08.03.01 Строительство**

Архитектурно-строительный институт

Выпускающая кафедра:

Градостроительство, инженерные сети и системы

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Водоснабжение и водоотведение

Язык обучения: **Русский**

Прием **2023/24** уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь							Декабрь							Январь				Февраль					Март							Апрель					Май					Июнь					Июль				Август					Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО		
	29 IX - 5 X					27 X - 2 XI			29 XII - 4 I							26 I - 1 II							23 II - 1 III					30 III - 5 IV							27 IV - 3 V					28 VI - 5 VII					27 VII - 1 VIII																									
	1	8	15	22	29	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	11	18	25	5	12	19	2	9	16	8	15	22	2	9	16	23	6	13	20	10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23																
I																			*	*	7	2	2	2	7																																								36	5	4		7	52
II																			*	*	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
III																			*	*	7	2	2	2	7																									*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52		
IV																			*	*	7	2	2	7	4	4	4	4																								2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52
																																																			138	19	16	6	29	208														

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 31.05.2017
приказом Минобрнауки России № 481

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
																							16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е
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		
1.Ф.П0.07	Гидравлика инженерных систем		3				2	72	36,25	16			16				2	2												
1.Ф.П0.08	Водопроводные сети	5	4		5		5	180	93,75	40	40		16						3	3	2	2								
1.Ф.П0.09	Водозаборные сооружения с основами гидрологии и гидрометрии	5			5		4	144	75,5	32	32										4	4								
1.Ф.П0.10	Химия воды и микробиология		5				3	108	54,25	16	8	24									3	3								
1.Ф.П0.11	Физико-химические основы очистки природных и сточных вод		5				2	72	36,25	16	8	8									2	2								
1.Ф.П0.12	Защита систем водоснабжения и водоотведения от коррозии		4				2	72	36,25	16	16						2	2												
1.Ф.П0.13	Насосы, вентиляторы, компрессоры	6					4	144	74,5	40		24											4	4						
1.Ф.П0.14	Сети водоотведения	6			6		4	144	75,5	24	40												4	4						
1.Ф.П0.15	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		6				2	72	36,25	16	8	8											2	2						
1.Ф.П0.16	Очистка и кондиционирование природных вод	7	6		7		6	216	111,75	40	40	16											2	2	4	4				
1.Ф.П0.17	Практикум по виду профессиональной деятельности		6				2	72	68,25		48	16											4	2						
1.Ф.П0.18	Очистка сточных вод	8	7		8		5	180	97,75	56	28														3	3	3	2		
1.Ф.П0.19	Промышленное водоснабжение и водоотведение	8	7				4	144	78,75	28	28	12													2	2	3	2		
1.Ф.П0.20	Санитарно-техническое оборудование зданий	7			7		4	144	75,5	32	32													4	4					
1.Ф.П0.21	Обработка осадков природных и сточных вод	8					3	108	68,5	36	12	12															5	3		
1.Ф.П0.22	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения		8				2	72	40,25	24	12																3	2		
1.Ф.П0.23	Обоснование проектных решений в водохозяйственной деятельности		8				2	72	40,25	24	12																3	2		
1.Ф.П0.24	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения		8				2	72	40,25	24	12																3	2		
	Элективные дисциплины (модули)						5	180	90,50	60	20																			
1.Ф.П0.25.01	Комплексное использование водных ресурсов		6				2	72	36,25	24	8												2	2						
1.Ф.П0.25.02	Региональная водоохранная деятельность																													
1.Ф.П0.26.01	Формирование и очистка поверхностного стока		8				3	108	54,25	36	12																4	3		
1.Ф.П0.26.02	Особенности формирования и очистки поверхностного стока промплощадок																													
Блок 2	Практика						27		132																					
2.О	Обязательная часть						6		48																					
2.О.01	Учебная практика (исследовательская, геодезическая)			2			3		24							3														
2.О.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24							3														
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21		84																					
2.Ф.П0	Профиль						21		84																					
2.Ф.П0.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12										3											
2.Ф.П0.02	Производственная практика (технологическая)			4			6		24										6											
2.Ф.П0.03	Производственная практика (исполнительская)			6			6		24														6							
2.Ф.П0.04	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24																			6		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25																					
3.П0	Профиль						9		25																					
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25																				9	
ФД	Факультативные дисциплины						20		720																					
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12		432			219		192									4	4	4	4	4	4		
ФД.02	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения		6				2		72			36,25		16		16								2	2					


Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																		
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс						
									Контакт. раб.	Лекции					Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	1		2		3		4		5		6		7		8	
										16	3Е	16	3Е					16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
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			
ФД.03	Возведение подземных сооружений		7				2	72	36,25	16	16			4,25	35,75														2	2			
ФД.04	Материалы в условиях современного строительства		7				2	72	36,25	16		16		4,25	35,75													2	2				
ФД.05	Проектирование систем теплогазоснабжения и микроклимата зданий		8				2	72	40,25		36			4,25	31,75															3	2		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	204	7344	3954,5	1646	1508	296	504,5	3389,5	28,3 8	25	29	27	27	27	26	26	27	27	31	27	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25	33		27		35		27		33		27		33	
Число курсовых проектов																	2		2		2		1	
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									3	3	4	2	5	3	4	3								
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6	6	3	7	4	7	6	5								

* 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: 09.06.2023


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: 02.06.2023

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: 04.05.2023