


**УЧТВЕРЖДАЮ:**

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:	20.08.2024

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

# 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*

Язык обучения: **Русский**

**Профиль: Водоснабжение и водоотведение**

Прием 2024/25 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	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	2	9	16	23	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16							23											
I															*	2	7	2	2	2	7													*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52									
II															*	2	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	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52
III															*	2	7	2	2	2	7													*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52									
IV															*	2	7	2	2	7	4	4	4	4									2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52										
																																										131	26	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	32	48		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	48		16											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		
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						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																													
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						27		132																					
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						6		48																					
2.О.01	Учебная практика (исследовательская, геодезическая)			2			3		24							3														
2.О.02	Учебная практика (ознакомительная)			2			3		24							3														
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						21		84																					
<b>2.Ф.П0</b>	<b>Профиль</b>						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			
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						9		25																					
<b>3.П0</b>	<b>Профиль</b>						9		25																					
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25																			9		
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						11		396																					
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				3		108		48										3	3								
ФД.02	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения		6				2		72		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					
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Комп. и Прогр. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8			
															16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	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	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	3888,5	1616	1480	288	504,5	3455,5	28,7 5	25	29	27	25	27	23,5	26	27	27	31	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		33		27		35		27		33		27		33		27		33		27	33
Число курсовых проектов																	2		2		2		2		2		2		1		
Число курсовых работ																															
Число экзаменов									3		3		4		2		5		3		4		3		4		3				
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		6		3		7		4		7		6		6		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: 13.06.2024


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: 17.05.2024

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: 14.05.2024