

Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
Инженерно-строительный институт



Утверждаю

\_\_\_\_\_  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Ваганов Е.А.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки 08.03.01.00.06 - Водоснабжение и водоотведение

Кафедра: Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС\_ОСИИД)

Факультет: ОСИИД

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 201  
12.03.2015

## Согласовано

Проректор по УР

\_\_\_\_\_  
/ Румянцев М.В./

Начальник УУ

\_\_\_\_\_  
/ Козель Н.А./

Директор ИСИ

\_\_\_\_\_  
/ Инжутов И.С./

Зав. кафедрой ИСЗиС

\_\_\_\_\_  
/ Емельянов Р.Т./

\_\_\_\_\_

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
	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																			К	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	К	П	П															Э	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	10	28	136
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	3	3	6	18
У Учебная практика		4	4										4
П Производственная практика				4	4	4	4	4	4	4	4	4	12
Д Выпускная квалификационная работа										4	4	4	4
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
<b>Итого</b>	22	30	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

*Асиф*



Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов		Распределение по курсам и семестрам																																																ЗЕТ	Зачетная единица
		Экзамны	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР	По плану	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4																																										
									в том числе		из них		Семестр 1 (18 нед)		Семестр 2 (18 нед)		Семестр 3 (18 нед)		Семестр 4 (18 нед)		Семестр 5 (18 нед)		Семестр 6 (18 нед)		Семестр 7 (18 нед)		Семестр 8 (10 нед)																																	
		по учеб. зан.				Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																					
181	1	Геодезические работы на строительной площадке	2					108	36	18	18																														3	300																		
184	2	Численные методы расчета	2					108	36	18	18																														3	302																		
187	Б1.В.ДВ.5																																																											
188	1	Системы автоматизированного проектирования	3					72	36	18	18																															2	304																	
191	2	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	3					72	36	18	18																															2	301																	
194	Б1.В.ДВ.6																																																											
195	1	Эколого-экономические проблемы систем водоснабжения и водоотведения	4					180	72	36																																5	301																	
198	2	Водная экология	4					180	72	36																																5	301																	
201	Б1.В.ДВ.7																																																											
202	1	Повторное использование сточных вод	8					108	40	20																																3	301																	
205	2	Процессы и устройства для очистки вод и утилизации осадка	8					108	40	20																																3	301																	
208	Б1.В.ДВ.8																																																											
209	1	Строительство систем водоснабжения и водоотведения в условиях вечной мерзлоты	8					108	30	10																																3	301																	
212	2	Строительство на Севере	8					108	30	10																																3	301																	
215	Б1.В.ДВ.9																																																											
216	1	Комплексная механизация строительства систем водоснабжения и водоотведения	5					72	36	18	18																																2	301																
219	2	Технология возведения систем водоснабжения и водоотведения	5					72	36	18	18																															2	301																	
222	Б1.В.ДВ.10																																																											
223	1	Аварийный ремонт систем водоснабжения и водоотведения	7		7			180	54	18																																	5	301																
226	2	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	7		7			180	54	18																																5	301																	
229	Б1.В.ДВ.11																																																											
230	1	Автономные системы водоснабжения и водоотведения	8					144	30	10																																4	301																	
233	2	Инженерно-техническая оптимизация систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	8					144	30	10																															4	301																		
236	Б1.В.ДВ.12																																																											
237	1	Экономика систем водоснабжения и водоотведения	6					180	72	18	18																															5	304																	
240	2	Основы инженерно-экологических изысканий	6					180	72	18	18																														5	304																		
246	Индекс	Наименование	Вар.	Ресур.	Экз	Зач	КП	КР	Всего часов		ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ														
247	Итого								864			24																																6																
248	Б2	Практики											4																													6																		
250	Б2.У	Учебная практика							216			6																														6																		
251	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая, геологическая, гидравлическая)	Вар	<input type="checkbox"/>		2			216			6																														6																		
257	Б2.П	Производственная практика							648			18																														6																		
258	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Вар	<input type="checkbox"/>		4			216			6																														6																		
259	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	Вар	<input type="checkbox"/>		6			216			6																4													6																			
260	Б2.П.3	Научно-исследовательская	Вар	<input type="checkbox"/>		8			108			3																													3																			
261	Б2.П.4	Преддипломная	Вар	<input type="checkbox"/>		8			108			3																													3																			
264	Индекс	Наименование	Вар.	Ресур.	Экз	Зач	КП	КР	Всего часов		ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ																							
265	Итого								216			6																														6																		
266	Б3	Государственная итоговая аттестация																																							4	6																		
268	Индекс	Наименование	Экз	За	КП	КР	РГР	Всего часов		ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ																								
269	Итого		1					72	36	18	18	2																												2																				
270	ФТД	Факультативы																																																										
271	ФТД.1	Инновации в строительстве	7					72	36	18	18	2																													2	304																		