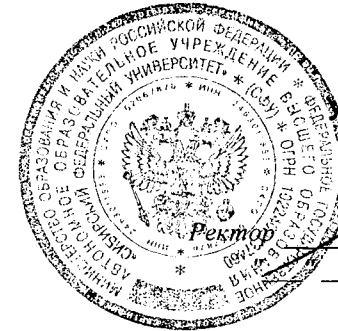


Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
Инженерно-строительный институт



Утверждаю

Ректор

Ваганов Е.А.

20\_\_ г.

# 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

Виды деят.: экспериментально-исследовательская;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

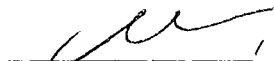
Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

## Согласовано

Проректор по УР

 / Румянцев М.В./

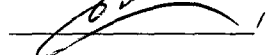
Начальник УУ

 / 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																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

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



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов		ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																Эквивалентная нагрузка			
		Экзмены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	в том числе			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																				
						По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	Факт	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 (18 нед)																									
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
181	2	Численные методы расчета		2			108	36	18	18																										302								
184 Б1.В.ДВ.5																																												
185	1	Системы автоматизированного проектирования		3			72	36	18	18																									304									
188	2	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения		3			72	36	18	18																									301									
191 Б1.В.ДВ.6																																												
192	1	Эколого-экономические проблемы систем водоснабжения и водоотведения		4			180	72	36																										301									
195	2	Водная экология		4			180	72	36																										301									
198 Б1.В.ДВ.7																																												
199	1	Повторное использование сточных вод		8			108	40	20																							20	20	68	3	301								
202	2	Оборудование сооружений по очистке природных и сточных вод		8			108	40	20																							20	20	68	3	301								
205 Б1.В.ДВ.8																																												
206	1	Строительство систем водоснабжения и водоотведения в условиях вечной мерзлоты		7			72	36	18																										301									
209	2	Строительство на Севере		7			72	36	18																										301									
212 Б1.В.ДВ.9																																												
213	1	Ресурсосбережение при эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения		7			72	36	18																										301									
216	2	Технология процессов очистки природных вод		7			72	36	18																										301									
219 Б1.В.ДВ.10																																												
220	1	Технология строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения		7			108	54	18																										301									
223	2	Комплексная механизация строительства систем водоснабжения и водоотведения		7			108	54	18																											301								
226 Б1.В.ДВ.11																																												
227	1	Аварийный ремонт систем водоснабжения и водоотведения		8	8		108	30	10																										301									
230	2	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения		8	8		108	30	10																											301								
233 Б1.В.ДВ.12																																												
234	1	Экономика систем водоснабжения и водоотведения		6			180	72	18																											304								
237	2	Специальные технологии прокладки сетей		6			180	72	18																											304								
240 Б1.В.ДВ.13																																												
241	1	Нетрадиционные источники энергии		5			108	54	18																											301								
244	2	Основы инженерно-экологических изысканий		5			108	54	18																											301								
250																																												
251	Индекс	Наименование	Вар.	Ресур.	Экз	За	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ																																
252	Б2	Практики							По плану	Контакт. раб.			Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
252	Б2	Практики							864			24		4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	6					
254	Б2.У	Учебная практика							216			6		4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	6					
255	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						216			6		4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	300					
261	Б2.П	Производственная практика							648			18		4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	6					
262	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Вар						216			6		4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	301					
263	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	Вар						216			6		4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	301					
264	Б2.П.3	Научно-исследовательская	Вар						108			3		2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	301					
265	Б2.П.4	Преддипломная	Вар						108			3		2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	2	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	301					
268	Индекс	Наименование	Вар.	Ресур.	Экз	За	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ																																
269	Б3	Государственная итоговая аттестация							216			6		4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	6					
272																																												
273	Индекс	Наименование							Всего часов			ЗЕТ																																
274	ФТД	Факультативы							72	36	18	2		18	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	18	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	18	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	18	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	18	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
275	ФТД.1	Инновации в строительстве							72	36	18	2		18	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	18	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	18	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	18	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	18	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	304					

*Осиф*