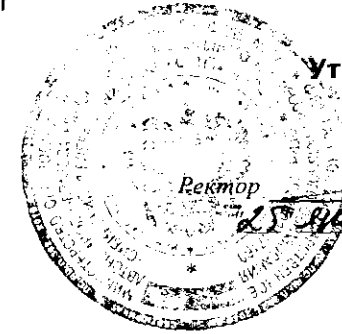


Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет"  
Саяно-Шушенский филиал



Утверждаю

Ректор

Ваганов Е.А.

25 января 2016

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

от 25.01.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

профиль подготовки 08.03.01.02 Гидротехническое строительство  
2015 год набора

**Кафедра:** Гидротехнических сооружений и гидромашин

**Факультет:** Гидроэнергетики

**Виды деят.:** изыскательская и проектно-конструкторская; производственно-технологическая и производственно-управленческая; экспериментально-исследовательская; монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная; предпринимательская.

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л


Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

## Согласовано

Проректор по УР

 / Румянцев М.В./

Начальник УУ

 / Козель Н.А./

Директор СШФ СФУ

 / Затеева Е.Ю./

Декан СШФ СФУ

 / Мильшина Л.А./

Зав. кафедрой ГТС и ГМ СШФ СФУ

 / Масленникова А.В./

Представитель работодателя: Первый заместитель  
директора - Главный инженер филиала ПАО "РусГидро" -  
СШГЭС

 / Юсупов Т.М./



## 1. Календарный учебный график

Меc	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					Э														Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III							Э	Э	Э	К	К																											Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
IV							Э	Э	Э	К	К																												Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
V													Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	36	33	31	31	27	158
Э Экзаменационные сессии	6	6	7	7	7	33
У Учебная практика (концентр.)		4				4
П Производственная практика (концентр.)			4	4	4	12
Д Выпускная квалификационная работа					3	3
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К Каникулы	10	9	10	10	10	49
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Студентов						
Групп						

№	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
										Конт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль									
15	История	2				2	144	144	12	123	9	4	4		4				1	ФП	
18	Философия	4				4	144	144	8	127	9	4	4				4		1	ФП	
21	Иностранный язык	2	112				324	324	28	275	21	9	9	4	5				1	ФП	
24	Экономика		4			4	72	72	12	56	4	2	2				2		1	ФП	
27	Экология		5			5	108	108	18	86	4	3	3				1	2	1	ФП	
30	Безопасность жизнедеятельности	2				2	144	144	20	115	9	4	4		4				2	ГТС	
33	Физическая культура		44				72	72	14	50	8	2	2				2		1	ФП	
36	Математика	12	12				1122	648	68	554	26	18	18	10	8				1	ФП	
39	Физика	11	2				112	504	504	46	436	22	14	14	11	3			1	ФП	
42	Химия	1				1	144	144	16	119	9	4	4	4					1	ФП	
45	Информатика	1	1			11	144	144	16	115	13	4	4	4					1	ФП	
48	Инженерная графика		11			1	216	216	22	186	8	6	6	6					1	ФП	
51	Теоретическая механика	2				2	108	108	10	89	9	3	3	1	2				2	ГТС	
54	Строительная механика	2				2	144	144	12	123	9	4	4		4				2	ГТС	
57	Механика грунтов	3				3	144	144	12	123	9	4	4			4			2	ГТС	
60	Инженерная геодезия		1			1	72	72	12	56	4	2	2	2					2	ГТС	
63	Строительные материалы	3	2				23	216	216	20	183	13	6	6		2	4		2	ГТС	
66	Основы организации и управления в строительстве	5				5	108	108	12	87	9	3	3				1	2	2	ГТС	
69	Сейсмомониторинг гидроузлов	4				4	144	144	12	123	9	4	4			3	1		2	ГТС	
72	Ремонт и реконструкция ГТС	5				5	180	180	14	157	9	5	5					5	2	ГТС	
80	Введение в инженерную деятельность		11			1	180	180	12	160	8	5	5	5					2	ГТС	
83	Карьера в компании		2-4			2-4	108	108	12	84	12	3	3			1	1	1		1	ФП
86	Экология ГЭС		5			5	72	72	8	60	4	2	2					2		1	ФП
89	Гидрология		2			2	144	144	12	128	4	4	4		4				2	ГТС	
92	Гидромеханика		3			3	72	72	12	56	4	2	2				2		2	ГТС	
95	Гидравлические машины	3	4		4		324	324	32	279	13	9	9			5	4		2	ГТС	
98	Управление проектами		5			5	72	72	14	54	4	2	2					2	2	ГТС	
101	Основы автоматизированного проектирования (ACAD)		2			2	72	72	12	56	4	2	2	1	1				1	ФП	
104	Речные гидротехнические сооружения	4	4		4		252	252	28	211	13	7	7			1	6		2	ГТС	
107	Использование водной энергии	3	3			3	252	252	20	219	13	7	7		1	6			2	ГТС	
110	Психология социального взаимодействия		3			3	72	72	8	60	4	2	2			2			1	ФП	
113	Гидравлика		3			3	108	108	16	88	4	3	3		1	2			2	ГТС	
116	Железобетонные гидротехнические конструкции	5	4		4		324	324	34	277	13	9	9				4	5	2	ГТС	
119	Соппротивление материалов	3				3	144	144	20	115	9	4	4		1	3			2	ГТС	
122	Основы архитектуры и строительных конструкций		5			5	72	72	8	60	4	2	2					2	2	ГТС	
125	Инженерная геология		3			3	72	72	12	56	4	2	2		1	1			2	ГТС	
128	Водоснабжение и водоотведение		4			4	72	72	8	60	4	2	2				2		2	ГТС	
131	Экономика в гидротехническом строительстве		5			5	72	72	14	54	4	2	2				1	1	2	ГТС	
138	Элективные курсы по физической культуре		1-35				328	328		312	16								1	ФП	
143	Профессиональный иностранный язык		55			55	72	72	10	54	8	2	2					2		1	ФП
146	Русский язык и культура речи		55			55	72	72	10	54	8	2	2					2		1	ФП
150	Правоведение		44			44	108	108	12	88	8	3	3			1	2		1	ФП	
153	Основы теологии и религиозной этики		44			44	108	108	12	88	8	3	3			1	2		1	ФП	
157	Основания и фундаменты		3			3	72	72	16	52	4	2	2			2			2	ГТС	
160	Геомеханика оснований ГТС		3			3	72	72	16	52	4	2	2			2			2	ГТС	
164	Металлические конструкции ГТС		4		4		108	108	16	88	4	3	3				3		2	ГТС	
167	Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС		4		4		108	108	16	88	4	3	3				3		2	ГТС	
171	Технология гидротехнического строительства		55		5		144	144	30	106	8	4	4				1	3	2	ГТС	
174	Технология подводно-технических работ		55		5		144	144	30	106	8	4	4				1	3	2	ГТС	
178	Математическое моделирование ГТС		5		5		108	108	12	92	4	3	3					3	2	ГТС	
181	Основы математического моделирования		5		5		108	108	12	92	4	3	3					3	2	ГТС	
185	Инженерные изыскания для строительства ГТС	3				3	144	144	16	119	9	4	4			4			2	ГТС	
188	Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС	3				3	144	144	16	119	9	4	4			4			2	ГТС	
192	Гидротехнические сооружения специального назначения		5			5	108	108	14	90	4	3	3					3	2	ГТС	
195	Гидротехнические сооружения водных путей и портов		5			5	108	108	14	90	4	3	3					3	2	ГТС	
199	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	4				4	108	108	12	87	9	3	3				3		2	ГТС	
202	Метрологическое обеспечение натуральных наблюдений	4				4	108	108	12	87	9	3	3				3		2	ГТС	
206	Эксплуатация и исследования гидросооружений	5	5			55	180	180	28	139	13	5	5				1	4	2	ГТС	
209	Исследования специальных сооружений	5	5			55	180	180	28	139	13	5	5				1	4	2	ГТС	
213	Основы электротехники и электрооборудования ГЭС	4				4	144	144	16	119	9	4	4			1	3		3	ГТЭС	
216	Общая электротехника и электроника	4				4	144	144	16	119	9	4	4			1	3		3	ГТЭС	
227	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2			216	216				6	6			6					
234	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар		3			216	216				6	6			6					
235	Научно-исследовательская работа	Вар		4			216	216				6	6			6					
236	Преддипломная практика	Вар		5			216	216				6	6					6			
246	Трёхмерная графика		2				72	72	8	60	4	2	2		2				1	ФП	
249	Курс личностного роста		1				72	72	4	64	4	2	2	2					1	ФП	



Table with multiple columns containing numerical data, text descriptions, and various codes. The table is organized into several sections, likely representing different categories or sub-sections of a larger report. The data is presented in a grid format with rows and columns.