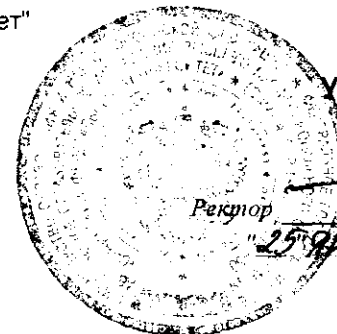


Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет"  
Саяно-Шушенский филиал



Утверждаю

Ректор

Ваганов Е.А.

"25 февраля" 2016г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1  
014 от 01.01.2016

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: очная
Срок обучения: 4г

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./



№	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ								Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование		
									Контакт. раб. (по учеб.)	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1			Сем. 2	Итого
15	История	1				144	144	54	54	36	4	4	4	4									1	Фундаментальной подготовки	
18	Философия	7				144	144	54	54	36	4	4	4	4							4	4	1	Фундаментальной подготовки	
21	Иностранный язык	4	1-3			324	324	144	144	36	9	9	4	2	2	5	2	3					1	Фундаментальной подготовки	
24	Экономика		6			72	72	54	18		2	2						2		2			1	Фундаментальной подготовки	
27	Экология		7			108	108	72	36		3	3								3	3		1	Фундаментальной подготовки	
30	Безопасность жизнедеятельности	3				144	144	90	18	36	4	4				4	4						2	Гидротехнических сооружений и гидро	
33	Физическая культура		12			72	72	72			2	2	2	1	1								1	Фундаментальной подготовки	
36	Математика	23	14			648	648	324	252	72	18	18	9	4	5	9	5	4					1	Фундаментальной подготовки	
39	Физика	12	3			504	504	198	234	72	14	14	10	5	5	4	4						1	Фундаментальной подготовки	
42	Химия	1				144	144	72	36	36	4	4	4	4									1	Фундаментальной подготовки	
45	Информатика	2	1			144	144	72	36	36	4	4	4	2	2								1	Фундаментальной подготовки	
48	Инженерная графика		12		2	216	216	108	108		6	6	6	3	3								1	Фундаментальной подготовки	
51	Теоретическая механика	2				108	108	54	18	36	3	3	3		3								2	Гидротехнических сооружений и гидро	
54	Строительная механика	4				144	144	54	54	36	4	4				4		4					2	Гидротехнических сооружений и гидро	
57	Механика грунтов	5				144	144	54	54	36	4	4						4	4				2	Гидротехнических сооружений и гидро	
60	Инженерная геодезия		2			72	72	54	18		2	2	2		2								2	Гидротехнических сооружений и гидро	
63	Строительные материалы	4	3			216	216	90	90	36	6	6				6	3	3					2	Гидротехнических сооружений и гидро	
66	Основы организации и управления в строительстве	6				108	108	54	18	36	3	3						3		3			2	Гидротехнических сооружений и гидро	
69	Сейсмомониторинг гидроузлов	6				144	144	54	54	36	4	4					4		4				2	Гидротехнических сооружений и гидро	
72	Ремонт и реконструкция ГТС	8				180	180	60	84	36	5	5								5		5	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
80	Введение в инженерную деятельность		12		2	180	180	54	126		5	5	5	2	3								2	Гидротехнических сооружений и гидро	
83	Карьера в компании		468			108	108	48	60		3	3				1		1	1		1	1	1	1	Фундаментальной подготовки
86	Экология ГЭС	8				72	72	24	48		2	2								2		2	1	Фундаментальной подготовки	
89	Гидрология	3		3		144	144	54	90		4	4				4	4						2	Гидротехнических сооружений и гидро	
92	Гидромеханика	5				72	72	54	18		2	2						2	2				2	Гидротехнических сооружений и гидро	
95	Гидравлические машины	5	6		6	324	324	144	144	36	9	9						9	6	3			2	Гидротехнических сооружений и гидро	
98	Управление проектами		8		8	72	72	36	36		2	2								2		2	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
101	Основы автоматизированного проектирования (ACAD)		4			72	72	54	18		2	2				2		2					1	Фундаментальной подготовки	
104	Речные гидротехнические сооружения	6	7		7	252	252	126	90	36	7	7						4		4	3	3	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
107	Использование водной энергии	4	5		5	252	252	72	144	36	7	7				3		3	4	4			2	Гидротехнических сооружений и гидро	
110	Психология социального взаимодействия		4			72	72	36	36		2	2				2		2					1	Фундаментальной подготовки	
113	Гидравлика		4			108	108	72	36		3	3				3		3					2	Гидротехнических сооружений и гидро	
116	Железобетонные гидротехнические конструкции	7	6		6	324	324	126	162	36	9	9						4		4	5	5	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
119	Сопротивление материалов	3				144	144	90	18	36	4	4				4	4						2	Гидротехнических сооружений и гидро	
122	Основы архитектуры и строительных конструкций		8			72	72	36	36		2	2								2		2	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
125	Инженерная геология		4			72	72	54	18		2	2				2		2					2	Гидротехнических сооружений и гидро	
128	Водоснабжение и водоотведение		6			72	72	36	36		2	2						2		2			2	Гидротехнических сооружений и гидро	
131	Экономика в гидротехническом строительстве		7			72	72	36	36		2	2								2	2		2	Гидротехнических сооружений и гидро	
138	Элективные курсы по физической культуре		3-6			360	360	360															1	Фундаментальной подготовки	
143	Профессиональный иностранный язык		23			72	72	54	18		2	2	1		1	1	1						1	Фундаментальной подготовки	
146	Русский язык и культура речи		23			72	72	54	18		2	2	1		1	1	1						1	Фундаментальной подготовки	
150	Правоведение		56			108	108	54	54		3	3						3	2	1			1	Фундаментальной подготовки	
153	Основы теологии и религиозной этики		56			108	108	54	54		3	3						3	2	1			1	Фундаментальной подготовки	
157	Основания и фундаменты		5			72	72	36	36		2	2						2	2				2	Гидротехнических сооружений и гидро	
160	Геомеханика оснований ГТС		5			72	72	36	36		2	2						2	2				2	Гидротехнических сооружений и гидро	
164	Металлические конструкции ГТС		5		5	108	108	72	36		3	3						3	3				2	Гидротехнических сооружений и гидро	
167	Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС		5		5	108	108	72	36		3	3						3	3				2	Гидротехнических сооружений и гидро	
171	Технология гидротехнического строительства		78		8	144	144	90	54		4	4								4	2	2	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
174	Технология подводно-технических работ		78		8	144	144	90	54		4	4								4	2	2	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
178	Математическое моделирование ГТС		7		7	108	108	36	72		3	3								3	3		2	Гидротехнических сооружений и гидро	
181	Основы математического моделирования		7		7	108	108	36	72		3	3								3	3		2	Гидротехнических сооружений и гидро	
185	Инженерные изыскания для строительства ГТС		5			144	144	90	18	36	4	4						4	4				2	Гидротехнических сооружений и гидро	
188	Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС		5			144	144	90	18	36	4	4						4	4				2	Гидротехнических сооружений и гидро	
192	Гидротехнические сооружения специального назначения		8			108	108	60	48		3	3								3		3	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
195	Гидротехнические сооружения водных путей и портов		8			108	108	60	48		3	3								3		3	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
199	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		6			108	108	54	18	36	3	3						3		3			2	Гидротехнических сооружений и гидро	
202	Метрологическое обеспечение натуральных наблюдений		6			108	108	54	18	36	3	3						3		3			2	Гидротехнических сооружений и гидро	
206	Эксплуатация и исследования гидросооружений		8	7		180	180	114	30	36	5	5								5	2	3	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
209	Исследования специальных сооружений		8	7		180	180	114	30	36	5	5								5	2	3	2	Гидротехнических сооружений и гидро	
213	Основы электротехники и электрооборудования ГЭС		7			144	144	72	36	36	4	4								4	4		3	Гидроэнергетики, гидроэлектростанций	
216	Общая электротехника и электроника		7			144	144	72	36	36	4	4								4	4		3	Гидроэнергетики, гидроэлектростанций	
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		6										
234	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар		4		216	216				6	6			6		6								
235	Научно-исследовательская работа	Вар		6		216	216				6	6					6		6						
236	Преддипломная практика	Вар		8		216	216				6	6							6		6				
246	Трёхмерная графика		6			72	72	36	36		2	2						2		2			1	Фундаментальной подготовки	
249	Курс личностного роста		2			72	72	18	54		2	2	2		2								1	Фундаментальной подготовки	

