

УТВЕРЖДАЮ

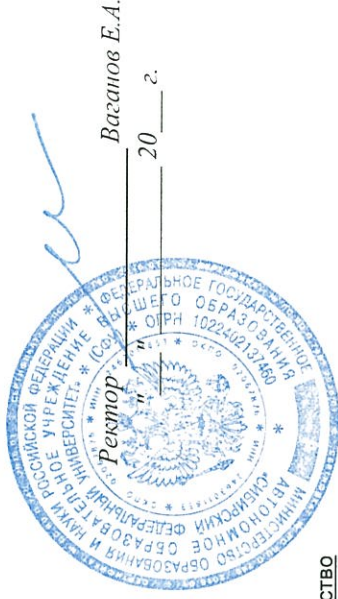
# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №9 27.10.2016 г.

08.03.01

подготовки бакалавров

Направление 08.03.01 Строительство  
профиль подготовки 08.03.01.02 Гидротехническое строительство  
2016 год набора



Кафедра: Гидротехнических сооружений  
факультет: Гидроэнергетики

Квалификация: бакалавр	2016
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: очная	201
Срок обучения: 4г	12.03.2015
Виды деятельности	
- изыскательская и проектно-конструкторская;	
- производственно-технологическая и производственно-управленческая;	
- экспериментально-исследовательская;	
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная;	
- предпринимательская.	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Румянцев М.В./  
Начальник УУ \_\_\_\_\_ / Козель Н.А./  
Директор СШФ СФУ \_\_\_\_\_ / Затева Е.Ю./  
Декан СШФ СФУ \_\_\_\_\_ / Мильшина Л.А./  
Зав.кафедрой ГТС СШФ СФУ \_\_\_\_\_ / Затева В.Б./  
Представитель работодателя: Главный инженер филиала  
ПАО "РусГидро" - СШГЭС \_\_\_\_\_ / Юсупов Т.М./



Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ				Распределение ЗЕТ				Наименование	Код
		Эксп. 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				
											Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		
Эксп. Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контракт	СР	По учеб.	СР	По учеб.	СР	По учеб.	СР	По учеб.	СР	По учеб.	СР	По учеб.	СР		
15	Б1.Б.1. История	1				144	144	54	36	4	4	4								Кафедра фундаментальной подготовки	408
18	Б1.Б.2. Философия	7				144	144	36	72	4	4									Кафедра фундаментальной подготовки	408
21	Б1.Б.3. Иностранный язык	4	1-3			324	324	144	144	9	9	4	2	2	5	2	3			Кафедра фундаментальной подготовки	408
24	Б1.Б.4. Экономика	6				108	108	54	54	3	3									Кафедра фундаментальной подготовки	408
27	Б1.Б.5. Экология	7				108	108	72	36	3	3									Кафедра фундаментальной подготовки	408
30	Б1.Б.6. Безопасность жизнедеятельности	3				144	144	90	18	36	4	4								Кафедра фундаментальной подготовки	410
33	Б1.Б.7. Физическая культура и спорт	12				72	72	72		2	2	2	1	1						Кафедра гидротехнических сооружений	408
36	Б1.Б.8. Математика	23	14			612	612	342	198	17	17	9	4	5	8	4	4			Кафедра фундаментальной подготовки	408
39	Б1.Б.9. Физика	12	3			504	504	198	234	14	14	10	5	5	4	4				Кафедра фундаментальной подготовки	408
42	Б1.Б.10. Химия	1				144	144	72	36	4	4	4								Кафедра фундаментальной подготовки	408
45	Б1.Б.11. Информатика	2	1			144	144	72	36	4	4	4								Кафедра фундаментальной подготовки	408
48	Б1.Б.12. Инженерная графика	12				216	216	108	108	6	6	3	3	3						Кафедра фундаментальной подготовки	408
51	Б1.Б.13. Теоретическая механика	2				108	108	54	18	36	3	3								Кафедра фундаментальной подготовки	408
54	Б1.Б.14. Строительная механика	5	4			216	216	90	90	36	6	6	3	3	3					Кафедра гидротехнических сооружений	410
57	Б1.Б.15. Механика грунтов	4				72	72	54	18	2	2	2								Кафедра гидротехнических сооружений	410
60	Б1.Б.16. Инженерная геодезия	2				72	72	54	18	2	2	2								Кафедра гидротехнических сооружений	410
63	Б1.Б.17. Строительные материалы	4	3			180	180	90	54	5	5									Кафедра гидротехнических сооружений	410
66	Б1.Б.18. Основы организации и управления в строительстве	6				144	144	54	54	4	4	4								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
69	Б1.Б.19. Сейсмониторинг гидротехнических сооружений	6				144	144	72	36	4	4	4								Кафедра гидротехнических сооружений	410
72	Б1.Б.20. Ремонт и реконструкция ГЭС	8				180	180	60	84	36	5	5								Кафедра гидротехнических сооружений	410
80	Б1.В.ОД.1. Введение в инженерную деятельность	12				2	180	180	54	126	5	5	2	3						Кафедра гидротехнических машин (ГМ_СШФ)	411
83	Б1.В.ОД.2. Карьера в компании	68				72	72	30	42	2	2	2								Кафедра фундаментальной подготовки	408
86	Б1.В.ОД.3. Экология ГЭС	8				72	72	24	48	2	2	2								Кафедра фундаментальной подготовки	408
89	Б1.В.ОД.4. Гидрология	3				144	144	54	90	4	4	4								Кафедра гидротехнических сооружений	410
92	Б1.В.ОД.5. Гидромеханика	5				108	108	54	54	3	3	3								Кафедра гидротехнических машин (ГМ_СШФ)	411
95	Б1.В.ОД.6. Гидравлические машины	5	6			324	324	144	144	36	9	9								Кафедра гидротехнических машин (ГМ_СШФ)	411
98	Б1.В.ОД.7. Управление проектами	8				72	72	24	48	2	2	2								Кафедра фундаментальной подготовки	408
101	Б1.В.ОД.8. Основы автоматизированного проектирования (АСАД)	4				72	72	54	18	2	2	2								Кафедра фундаментальной подготовки	408
104	Б1.В.ОД.9. Речные гидротехнические сооружения	6	7			252	252	126	90	36	7	7								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
107	Б1.В.ОД.10. Использование водной энергии	4	5			252	252	72	144	36	7	7								Кафедра гидротехнических машин (ГМ_СШФ)	411
110	Б1.В.ОД.11. Гидравлика	4				108	108	72	36	3	3	3								Кафедра гидротехнических сооружений	410
113	Б1.В.ОД.12. Железобетонные гидротехнические конструкции	7	6			324	324	144	144	36	9	9								Кафедра гидротехнических машин (ГМ_СШФ)	410
116	Б1.В.ОД.13. Сопроколение материалов	34				252	252	90	90	72	7	7								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
119	Б1.В.ОД.14. Основы архитектуры и строительных конструкций	8				72	72	36	36	2	2	2								Кафедра гидротехнических сооружений	410
122	Б1.В.ОД.15. Инженерная геология	3				72	72	36	36	2	2	2								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
125	Б1.В.ОД.16. Водоснабжение и водоотведение	6				72	72	36	36	2	2	2								Кафедра гидротехнических сооружений	410
128	Б1.В.ОД.17. Экономика в гидротехническом строительстве	7				72	72	36	36	2	2	2								Кафедра гидротехнических машин (ГМ_СШФ)	411
135	Б1.В.ОД.18. Прикладная физическая культура и спорт	1-6				360	360	360												Кафедра фундаментальной подготовки	408
140	Б1.В.ДВ.1.1. Профессиональный иностранный язык	2-4				108	108	72	36											Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)	408
143	Б1.В.ДВ.1.2. Русский язык и культура речи	2-4				108	108	72	36											Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)	408
147	Б1.В.ДВ.2.1. Основы геологии и религиозной этики	56				72	72	36	36	2	2	2								Кафедра фундаментальной подготовки	408
150	Б1.В.ДВ.2.2. Психология социального взаимодействия	56				72	72	36	36	2	2	2								Кафедра фундаментальной подготовки	408
154	Б1.В.ДВ.3.1. Основания и фундаменты	5				72	72	36	36	2	2	2								Кафедра гидротехнических сооружений	410
157	Б1.В.ДВ.3.2. Геомеханика оснований ГЭС	5				72	72	36	36	2	2	2								Кафедра гидротехнических сооружений	410
161	Б1.В.ДВ.4.1. Металлические конструкции ГЭС	5				144	144	72	36	36	4	4								Кафедра гидротехнических сооружений	410
164	Б1.В.ДВ.4.2. Гидромеханическое оборудование и металлургические конструкции ГЭС	5				144	144	72	36	36	4	4								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
168	Б1.В.ДВ.5.1. Технология гидротехнического строительства	8	7			144	144	90	18	36	4	4								Кафедра гидротехнических сооружений (ФП_СШФ)	410
171	Б1.В.ДВ.5.2. Технология водоу-технических работ	8	7			144	144	90	18	36	4	4								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
175	Б1.В.ДВ.6.1. Математическое моделирование ГЭС	7				108	108	36	72	3	3	3								Кафедра гидротехнических сооружений	410
178	Б1.В.ДВ.6.2. Основы математического моделирования	7				108	108	36	72	3	3	3								Кафедра гидротехнических сооружений	410
182	Б1.В.ДВ.7.1. Инженерные изыскания для строительства ГЭС	5				108	108	54	54	3	3	3								Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)	410
185	Б1.В.ДВ.7.2. Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС	5				108	108	54	54	3	3	3								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
189	Б1.В.ДВ.8.1. Гидротехнические сооружения специального назначения	8				108	108	60	48	3	3	3								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
192	Б1.В.ДВ.8.2. Гидротехнические сооружения водных путей и портов	8				108	108	60	48	3	3	3								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
196	Б1.В.ДВ.9.1. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	5				72	72	54	18	2	2	2								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
199	Б1.В.ДВ.9.2. Метрологическое обеспечение природных наблюдений	5				72	72	54	18	2	2	2								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
203	Б1.В.ДВ.10.1. Эксплуатация и исследования гидросооружений	8	7			180	180	114	30	36	5	5								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
206	Б1.В.ДВ.10.2. Исследования специальных сооружений	8	7			180	180	114	30	36	5	5								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
210	Б1.В.ДВ.11.1. Основы электротехники и электрооборудования ГЭС	7				144	144	72	36	36	4	4								Кафедра гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей (ГЭС_СШФ)	409
213	Б1.В.ДВ.11.2. Общая электротехника и электроника	7				144	144	72	36	36	4	4								Кафедра гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей (ГЭС_СШФ)	409
224	Б2.У.1. Вар		2			216	216			6	6	6								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
231	Б2.П.1. Вар		4			216	216			6	6	6								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
232	Б2.П.2. Вар		6			216	216			6	6	6								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
233	Б2.П.3. Вар		8			216	216			6	6	6								Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
248	Б3.Д.1. Выпускная квалификационная работа					216	216													Кафедра гидротехнических сооружений (ГС_СШФ)	410
254	ФТД.1. Трейнерная графика	6				72	72	36	36	2	2	2								Кафедра фундаментальной подготовки	408
2																					





Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Студ.	Часов			Трудо- емкость					
						на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю						
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468</b>		<b>16</b>										
<i>Факт</i>										<b>16</b>				
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>2</b>		<b>4</b>										
<i>Факт</i>										<b>4</b>				
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	<b>2</b>		<b>4</b>										
<i>Факт</i>										<b>4</b>				
Б2.У.1										410	True	1,00		
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>468</b>		<b>12</b>										
<i>Факт</i>										<b>12</b>				
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	<b>4</b>		<b>4</b>										
<i>Факт</i>										<b>4</b>				
Б2.П.1										410	True	1,00		
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	<b>6</b>		<b>4</b>										
<i>Факт</i>										<b>4</b>				
Б2.П.2	410	True	1,00											
<i>План</i>	Преддипломная практика	<b>8</b>		<b>4</b>										
<i>Факт</i>										<b>4</b>				
Б2.П.3										410	True	1,00		
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>													
<i>Факт</i>														