

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет  
САЯНО-ШУШЕНСКИЙ ФИЛИАЛ СФУ

УТВЕРЖАЮ

Директор СШФ СФУ

Толмачев А.В.

" "



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 5.06.2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство Профиль 08.03.01.02 Гидротехническое строительство

Профиль: Гидротехническое строительство

Кафедра: Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ СШФ)

Факультет: Саяно-Шушенский филиал СФУ

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2020

2024-2025

№ 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ОД

И.о. зав.кафедрой

Лебедева Н.В.

Андряс А.А.



-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										210	210	7888	7888	890	890	6576	422		48	42	42	42	36		
<b>Обязательная часть</b>										105	105	3780	3780	388	388	3184	208		41	27	18	10	9		
+	Б1.О.01	История	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9			4			408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	4	144	144	8	8	127	9			1	3		408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				1122	9	9	324	324	28	28	275	21		4	5			408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.04	Экономика		4				4	4	4	144	144	12	12	128	4				4		408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.05	Устойчивое развитие предприятия		4				4	3	3	108	108	10	10	94	4				3		408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	144	144	20	20	115	9			1	3		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	6	6	62	4		2				408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.08	Математика	12	12				1122	16	16	576	576	68	68	482	26		8	8			408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.09	Физика	11	2				112	13	13	468	468	46	46	400	22		10	3			408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.10	Химия	1					1	4	4	144	144	16	16	119	9		4				408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.11	Информатика	1	1				11	4	4	144	144	16	16	115	13		4				408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.12	Инженерная графика		11			1	1	6	6	216	216	22	22	186	8		6				408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.13	Теоретическая механика	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9		1	2			408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.О.14	Строительная механика	3	2				23	6	6	216	216	28	28	175	13			2	4		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.О.15	Механика грунтов		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4				3		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.О.16	Инженерная геодезия		1				1	2	2	72	72	12	12	56	4		2				460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.О.17	Строительные материалы	3	2				23	5	5	180	180	20	20	147	13			2	3		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.О.18	Основы организации и управления в строительстве	5					5	4	4	144	144	16	16	119	9					4	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.О.19	Сейсмомониторинг гидроузлов	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9				4		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.О.20	Ремонт и реконструкция ГТС	5					5	5	5	180	180	14	14	157	9					5	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										105	105	4108	4108	502	502	3392	214		7	15	24	32	27		
+	Б1.В.01	Введение в инженерную деятельность		11			1		5	5	180	180	12	12	160	8		5				460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.В.02	Карьера в компании		5				5	2	2	72	72	6	6	62	4					2	408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.В.03	Экология ГЭС		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4					2	408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.В.04	Гидрология		2			2		4	4	144	144	12	12	128	4			4			460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.В.05	Гидромеханика		3				3	3	3	108	108	12	12	92	4				3		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.В.06	Гидравлические машины	3	4		4		3	9	9	324	324	36	36	275	13				4	5	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.В.07	Управление проектами		5			5		2	2	72	72	14	14	54	4					2	408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.В.08	Основы автоматизированного проектирования (ACAD)		2			2		2	2	72	72	12	12	56	4		1	1			408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП СШФ)		
+	Б1.В.09	Речные гидротехнические сооружения	4	4		4		4	7	7	252	252	36	36	203	13				1	6	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.В.10	Использование водной энергии	3	3		3		3	7	7	252	252	20	20	219	13			1	6		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		

+	Б1.В.11	Гидравлика		3				3	3	3	108	108	16	16	88	4			1	2		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)		
+	Б1.В.12	Железобетонные гидротехнические конструкции	5	4		5		4	9	9	324	324	34	34	277	13					3	6	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б1.В.13	Сопротивление материалов	22					22	7	7	252	252	36	36	198	18		1	6				460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б1.В.14	Основы архитектуры и строительных конструкций		5				5	2	2	72	72	8	8	60	4						2	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б1.В.15	Инженерная геология		2				2	2	2	72	72	12	12	56	4		2					460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б1.В.16	Водоснабжение и водоотведение		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4					2		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б1.В.17	Экономика в гидротехническом строительстве		5				5	2	2	72	72	14	14	54	4					1	1	408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)	
+	Б1.В.18	Прикладная физическая культура и спорт		12233							328	328	26	26	282	20							408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					2				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4					2		408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4					2		408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>4</b>					3				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы теологии и религиозной этики		3				3	3	3	108	108	4	4	100	4					3		408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Религиоведение		3				3	3	3	108	108	4	4	100	4					3		408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>					1	1			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основания и фундаменты		4				4	2	2	72	72	12	12	56	4					1	1	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геомеханика оснований ГТС		4				4	2	2	72	72	12	12	56	4					1	1	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>4</b>				<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>119</b>	<b>9</b>							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Металлические конструкции ГТС		4				4			4	4	144	144	16	16	119	9				4		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гидромеханическое оборудование и металлические конструкции ГТС		4				4			4	4	144	144	16	16	119	9				4		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>5</b>	<b>5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>97</b>	<b>13</b>					1	3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология гидротехнического строительства		5	5			5	4	4	144	144	34	34	97	13					1	3	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология подводно-технических работ		5	5			5	4	4	144	144	34	34	97	13					1	3	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>5</b>				<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>88</b>	<b>4</b>				1	2		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математическое моделирование ГТС		5				5			3	3	108	108	16	16	88	4				1	2	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы математического моделирования		5				5			3	3	108	108	16	16	88	4				1	2	408	Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>88</b>	<b>4</b>					3				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Инженерные изыскания для строительства ГТС		3				3	3	3	108	108	16	16	88	4					3		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидрологические изыскания для проектирования ГЭС		3				3	3	3	108	108	16	16	88	4					3		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>4</b>							3		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Гидротехнические сооружения специального назначения		5				5	3	3	108	108	14	14	90	4						3		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Гидротехнические сооружения водных путей и портов		5				5	3	3	108	108	14	14	90	4							3	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>					2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				4	2	2	72	72	12	12	56	4					2		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Метрологическое обеспечение натуральных наблюдений		4				4	2	2	72	72	12	12	56	4					2		460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>5</b>	<b>5</b>			<b>55</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>139</b>	<b>13</b>					1	4			

+	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация и исследования гидросооружений	5	5				55	5	5	180	180	28	28	139	13			1	4	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Исследования специальных сооружений	5	5				55	5	5	180	180	28	28	139	13			1	4	460	Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>119</b>	<b>9</b>			1	3			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы электротехники и электрооборудования ГЭС	4					4	4	4	144	144	16	16	119	9			1	3		409 Кафедра гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей (ГТЭСиЭС_СШФ)	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Общая электротехника и электроника	4					4	4	4	144	144	16	16	119	9			1	3		409 Кафедра гидроэнергетики, гидроэлектростанций, электроэнергетических систем и электрических сетей (ГТЭСиЭС_СШФ)	
<b>Блок 2.Практика</b>									24	24	864	864			864			6	6	6	6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									24	24	864	864			864			6	6	6	6		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				6	6	216	216			216				6			460 Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			3				6	6	216	216			216				6			460 Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			4				6	6	216	216			216					6		460 Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216			216						6	460 Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6	216	216			216						6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	216	216			216						6	460 Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									6	6	216	216	20	20	188	8			2		4		
+	ФТД.01	Трёхмерная графика		2					2	2	72	72	8	8	60	4			2			408 Кафедра фундаментальной подготовки (ФП_СШФ)	
+	ФТД.02	Архитектура ГЭС		4				4	2	2	72	72	6	6	62	4				2		460 Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	
+	ФТД.03	ВМ-технологии		4					2	2	72	72	6	6	66					2		460 Кафедра гидротехнических сооружений и гидравлических машин (ГТСиГМ_СШФ)	

Индекс	Содержание	Тип
ПКС-4	Способность проводить обходы и осмотры сооружений ГЭС/ГАЭС, основных конструктивных элементов и прилегающей территории	ПК
ПКС-3	Способность использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных систем мониторинга	ПК
ПКС-2	Способность разрабатывать и корректировать графики наблюдений за ГТС	ПК
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОУК-1	Способен использовать в различных сферах жизни и профессиональной деятельности критерии оценки в различных сферах жизни и профессиональной деятельности критерии оценки соблюдения принципов ESG; действовать в направлении коллективного благополучия, преодоления системных кризисов и глобальных вызовов	-
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-13	Способен находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для моделирования и расчетного анализа для инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности	ПК
ПК-12	Способен находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки и оформления проектных решений по объектам инженерно-технического проектирования	ПК

Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-11	Способен контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда	ПК
ПК-10	Способен определять состав и последовательность необходимых действий при выполнении ремонтных работ бригадой рабочих	ПК
ПК-9	Способен планировать свою работу и работу подчиненных работников	ПК
ПК-8	Способен проводить технические осмотры закрепленных за подразделением/участком/бригадой ГТС	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-15	Способен разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства строительных работ	ПК
ПК-14	Способен подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный		
ПК-7	Способен производить первичный анализ данных наблюдений ГТС и оформлять его в виде отчета	ПК
ПК-6	Способен проводить обработку данных мониторинга ГТС	ПК
ПК-5	Способен выявлять дефекты и неблагоприятные процессы, снижающие эксплуатационную надежность ГТС	ПК
ПК-4	Способен проводить обходы и осмотры сооружений ГЭС/ГАЭС, основных конструктивных элементов и прилегающей территории	ПК
ПК-3	Способен использовать сетевые компьютерные технологии, базы данных систем мониторинга	ПК
ПК-2	Способен разрабатывать и корректировать графики наблюдений за ГТС	ПК
ПК-1	Способен работать со статистическими данными и законодательными актами в области эксплуатации и мониторинга ГТС	ПК

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			4						
		410	+	4		0	0	1	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	3			4						
		410	+	4		0	0	1	0	0
Научно-исследовательская работа	4			4						
		410	+	4		0	0	1	0	0
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			4						
		410	+	4		0	0	1	0	0
Итого по факту					16					
Итого по плану					16					