

## Учебный план и календарный график учебного процесса

### Учебный план

[illegible]

НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам								Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций					
	Экзамены	Зачеты	курсовые			Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс									
							в том числе				Семестры								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
																			1	2	3	4	5	6	7	8						
															количество недель																	
							1	2	3		4	5	6	7	8	18	17	14	17	12	17	12	13									
							18	17	14		17	12	17	12	13																	
Методология планирования экспериментов и математическая обработка экспериментальных исследований	5				3,0	108,0	24	10		14	84					3							2					ОПК-1				
Энергосберегающие технологии систем водоснабжения и водоотведения/ Специальные гидравлические машины и оборудование	6				3,0	108,0	34	10		24	74						3						2					ПК-2, ОПК-7, ПК-8				
					15,0	540,0	171,0	60,0	0,0	111,0	369,0	0,0	4,0	2,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0					
ПРАКТИКИ И НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																																
Педагогическая		3			10	360					360			10														ОПК-8				
Производственная		5,7			14	504					504					7		7										ОПК-2				
Научные исследования		1...8			156	5616					5616	21	21	12	24	15	24	18	21									ОПК-1				
Научно-исследовательский семинар		1...7			21	756					756	3	3	3	3	3,0	3,0	3,0										ОПК-1				
Итого: Практики					201,0	7236,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7236,0	24,0	24,0	25,0	27,0	25,0	27,0	28,0	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
БЛОК 3																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																
Государственный экзамен	8				3,0	108,0					108,0								3,0									ОПК-2				
Защита ВКР	8				6,0	216,0					216,0								6,0													
Итого: Государственная итоговая аттестация					9,0	324,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Количество экзаменов																			0	2	3	1	1	2	0	2						
Количество зачетов																			4	4	4	2	3	2	3	1						
Итого блок 1					30,0	1080,0	395,0	128,0	0,0	267,0	685,0	0,0	4,0	8,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	3,0	8,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0					
Итого блок 2					201,0	7236,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7236,0	24,0	24,0	25,0	27,0	25,0	27,0	28,0	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Итого блок 3					9,0	324,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
Объем программы					240,0	8640,0	395,0	128,0	0,0	267,0	8245,0	24,0	28,0	33,0	30,0	28,0	30,0	28,0	30,0	0,0	3,0	8,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0					

## Календарный график учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь				Июль				Август					
	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			
1																			К	Э	Э	К	К																Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2																П	П	П	П	К	Э	Э	К	К																Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	П	П	П	П	П	П	П												К	Э	Э	К	К																	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	П	П	П	П	П	П	П												К	Э	Э	К	К														Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ:   Теоретическое обучение  
Э Промежуточная аттестация П Практика (в том числе производственная) Д Выпускная квалификационная работа  
Г Госэкзамены К Каникулы = Неделя отсутствует  
  Научные исследования

### II. Итоговые данные про бюджет времени (недели)

Курс	Теоретическое обучение/НИ	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Выполнение ВКР	Каникулы	Всего
1	35	4	0	0	0	13	52
2	31	4	4	0	0	13	52
3	29	4	6	0	0	13	52
4	25	2	6	2	4	13	52

### III. Практика

Название практики	Семестр	Недели
Педагогическая	3	4
Производственная	5,7	12

### IV. Государственная итоговая аттестация

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации	Семестр
Государственный экзамен	экзамен	8
Выпускная квалификационная работа	защита	8