



# Дисциплины (модули), практики и научно-исследовательская работа, государственная итоговая аттестация

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Кафедра: строительное производство и геотехника

Профиль программы магистратуры: Организационно-технологические решения в строительстве

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ						Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	в том числе				1 курс				2 курс												
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 10 нед.									
																Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР		
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																															
<b>Базовая часть (обязательная)</b>							<b>756</b>																								
ФилП	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники			2		72	36	16		18	2	36					16	18	2	36							2	ОК-2, ОПК-2, ОПК-7		
ММСП	Б1.Б.02	Математическое моделирование			1		108	36	4		30	2	72	4	30	2	72											3	ОК-1, ОПК-4, ПСК-3		
ПМ	Б1.Б.03	Специальные разделы высшей математики			1		108	36	4		30	2	72	4	30	2	72											3	ОПК-4		
СПГ	Б1.Б.04	Методология научных исследований			1		72	27	2		23	2	45	2	23	2	45											2	ОПК-5, ОПК-10, ОПК-11		
СКИВМ	Б1.Б.05	Информационные технологии в строительстве			2		108	36	2		32	2	72					2	32	2	72							3	ОПК-6		
ИЯЛП	Б1.Б.06	Деловой иностранный язык			2		72	36			34	2	36						34	2	36							2	ОПК-1, ОПК-12		
СКИВМ	Б1.Б.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве	2				144	36	28	6		18	4	80				6	18	4	80							4	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПСК-3		
ИЯЛП	Б1.Б.08	Педагогика			2		72	36	16		18	2	36					16	18	2	36							2	ОК-3, ОПК-3, ОПК-4		
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>							<b>972</b>																								
СПГ	Б1.В.01	Комплексная механизация в строительстве	2				180	36	36	6		26	4	108				6	26	4	108							5	ПК-10, ПК-12		
СПГ	Б1.В.02	Современные проблемы науки и производства в области строительства			1		108	28	6		18	4	80	6	18	4	80											3	ОК-2, ОПК-10, ПК-1		
СПГ	Б1.В.03	История и методология науки и производства в области строительства			1		108	18	2		14	2	90	2	14	2	90											3	ОК-1, ОПК-3		
СПГ	Б1.В.04	Технологии возведения зданий и сооружений			3		108	28	6		18	4	80					6	18	4	80						3	ПК-4, ПК-10, ПК-12			
СПГ	Б1.В.05	Специальные методы строительства			3		108	28	6		18	4	80					6	18	4	80						3	ОПК-5, ОПК-10, ПК-10, ПСК-2			
СПГ	Б1.В.06	Технологии земляных работ и устройства фундаментов	2			2	144	36	26	6		18	2	82				6	18	2	82						4	ПК-2, ПК-10, ПК-12			
СПГ	Б1.В.07	Инновационные технологические решения отделки поверхностей			3		72	36	7		25	4	36					7	25	4	36						2	ПК-10, ПК-12			
СПГ	Б1.В.08	Специальные методы планирования и организации строительства на урбанизированных территориях	3			3	144	36	36	7		25	4	72				7	25	4	72						4	ОПК-2, ПК-3, ПК-10, ПК-11, ПК-12			
<b>Вариативная часть (дисциплины по выбору студента)</b>							<b>432</b>																								
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	3		1, 1, 4		432	36	95	15		68	12	301	2	30	4	144				7	16	4	81	6	22	4	76	12	
<b>Всего по блоку Б1:</b>							<b>2160</b>	180	602	111		433	58	1378		684				684				504			108		60		

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП \_\_\_\_\_

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ							Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ												Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции									
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	в том числе				1 курс				2 курс																		
											из них				1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 10 нед.																
Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС													
<b>Блок 2 (Б2). Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																																					
Вариативная часть (обязательная)							1836																														
СПГ	Б2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		1			288	36			32	4	252					32	4	252								8	ОК-2, ОК-5, ОК-7, ОК-12								
СПГ	Б2.В.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4	2, 3		864	90			78	12	774										14	4	18		32	4	360		32	4	396	24	ОПК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК-11, ОК-12		
СПГ	Б2.В.03	Производственная практика (научно-исследовательский семинар)		2			144	36			32	4	108																				4	ОПК-4, ОК-6, ОК-10, ОК-12			
СПГ	Б2.В.04	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		2			216						216																				6	ОПК-2, ОК-3, ОК-5, ОК-8, ОК-12, ПК-10, ПК-11, ПК-12			
СПГ	Б2.В.05	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		4			324						324																				9	ОПК-1, ОК-4, ОК-7, ОК-9, ОК-10, ОК-11, ОК-12, ПСК-1, ПСК-2, ПСК-3			
Всего по блоку Б2:							1836	162			142	20	1674					288						180			396		432			51					
<b>Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)</b>																																					
Базовая часть (обязательная)							324																														
СПГ	Б3.Б.01	Государственный экзамен (подготовка и сдача)	4				54						54																				1,50				
СПГ	Б3.Б.02	Подготовка к защите ВКР					216						216																				6				
СПГ	Б3.Б.03	Процедура защиты ВКР					54						54																				1,50				
Всего по блоку Б3:							324						324																			9					
<b>Итого:</b>																																					
По учебному плану, АЧ:							4320	180	764	111		575	78	3376				972		864		900		540								120					
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																	12 / 54,00		16 / 48,00		11 / 50,00		7 / 54,00														
Курсовых проектов:							2											1		1																	
Курсовых работ:																																					
Экзаменов:							5												3		2																
Зачетов:							15											7		4		3			1												

Обозначения: АЧ - академический час  
 ЗЕ - зачетная единица  
 КСР - контроль самостоятельной работы  
 СРС - самостоятельная работа студента

## Дисциплины по выбору студента

Факультет: строительный

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Кафедра: строительное производство и геотехника

Профиль программы магистратуры: Организационно-технологические решения в строительстве

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ							Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции				
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	в том числе						1 курс				2 курс				Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС									
									Экзамен	Аудиторные	из них				1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 10 нед.															
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные						Практические	КСР	СРС						
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																				
	Б1_ДВ.00	Дисциплины по выбору	3		1, 1, 4		432	36	95	15		68	12	301	2		30	4	144								7	16	4	81	6	22	4	76	12	
СПГ	Б1_ДВ.01.1	Технологии зимнего бетонирования			1		72		14			12	2	58			12	2	58															2	ПК-10, ПК-12	
СПГ	Б1_ДВ.01.2	Специальные методы монтажа большепролетных зрелищных сооружений			1		72		14			12	2	58			12	2	58															2	ПК-10, ПК-12	
СПГ	Б1_ДВ.02.1	Строительство на территориях старых предприятий			1		108		22	2		18	2	86	2		18	2	86															3	ОПК-5, ОПК-9, ПСК-1	
СПГ	Б1_ДВ.02.2	Строительство на подрабатываемых и карстоопасных территориях			1		108		22	2		18	2	86	2		18	2	86															3	ОПК-8, ОПК-11, ПСК-1	
СПГ	Б1_ДВ.03.1	Геотехника территорий	3				144	36	27	7		16	4	81												7	16	4	81					4	ОК-1, ОПК-4	
СПГ	Б1_ДВ.03.2	Основания и фундаменты реконструируемых зданий	3				144	36	27	7		16	4	81												7	16	4	81					4	ПК-2, ПК-3	
СПГ	Б1_ДВ.04.1	Строительство на урбанизированных территориях			4		108		32	6		22	4	76																6	22	4	76	3	ОПК-2, ОПК-10, ОПК-11, ПК-10	
СПГ	Б1_ДВ.04.2	Энергоэффективные конструкции в подземном строительстве			4		108		32	6		22	4	76															6	22	4	76	3	ОПК-11, ПК-1, ПСК-1, ПСК-3		
<b>Всего по блоку Б1:</b>							<b>432</b>	<b>36</b>	<b>95</b>	<b>15</b>		<b>68</b>	<b>12</b>	<b>301</b>			<b>180</b>										<b>108</b>			<b>108</b>			<b>12</b>			
<b>Итого:</b>																																				
По учебному плану, АЧ:							432	36	95	15		68	12	301			180											108			108			12		
Курсовых проектов:																																				
Курсовых работ:																																				
Экзаменов:							1																					1								
Зачетов:							3											2														1				

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП \_\_\_\_\_

## Сводные показатели

Факультет: строительный

Кафедра: строительное производство и геотехника

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль программы магистратуры: Организационно-технологические решения в строительстве

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные), НИР				Практики (У,П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого		
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Ауд	СРС	Всего	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	
1	415	953	108	1476	41	90	378	468	13	4	216	6	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	187	425	72	684	19	72	756	828	23	6	324	9	4	216	6	2	108	3	2160	60	
Итого	602	1378	180	2160	60	162	1134	1296	36	10	540	15	4	216	6	2	108	3	4320	120	

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам															
	Дисциплины (модули)			Практики, НИР			ГИА			Факультативы			Всего			
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	
Базовая	18	21	21										18	21	21	
Вариативная	39	42	39										39	42	39	
Итого	60	60	60	51	54	51	6	9	9	0	0	0	117	123	120	
Точность вычислений ЗЕ	0,25												Без факультативов			120

Подлежит изучению, ЗЕ

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	35
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	30,77
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	20,4

Декан строительного факультета

  
В.А.Голубев

Заведующий кафедрой строительного производства и геотехники

  
А.Б.Пономарев