Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет: автодорожный

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: автомобильных дорог и мостов

Профиль программы бакалавриата: Мосты и транспортные тоннели

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
											в том числе							1 курс								2 курс								3 курс								4 курс									
											из них							1 семестр 18 нед.					2 семестр 18 нед.					3 семестр 18 нед.					4 семестр 18 нед.					5 семестр 18 нед.					6 семестр 16 нед.					7 семестр 18 нед.					8 семестр 11 нед.						
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	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	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																
Базовая часть (обязательная)								**3672**																																									
ГУиИ	Б1.Б.01	История	1					180	36	72	32		36	4	72	32		36	4	72																														5	ОК-2, ОК-6
ФиП	Б1.Б.02	Философия	2					180	36	72	32		36	4	72						32		36	4	72																								5	ОК-1, ОК-6, ОК-7
ИЯиСО	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	1			216		108			100	8	108			50	4	54			50	4	54																								6	ОК-5, ОПК-9
ФиП	Б1.Б.04	Правоведение			5			108		54	23		27	4	54																								23		27	4	54							3	ОК-4, ОПК-8
ЭФ	Б1.Б.05	Экономика	3					180	36	72	32		36	4	72											32		36	4	72																		5	ОК-3
ВМ	Б1.Б.06	Математика	2	1, 3				504	36	234	72		150	12	234	24		44	4	72	24		62	4	90	24		44	4	72																		14	ОПК-1, ОПК-2
АДМ	Б1.Б.07	Геология			3			72		36	16	18		2	36											16	18		2	36																		2	ПК-1, ПК-2, ПК-3
АУР	Б1.Б.08	Основы архитектуры и строительных конструкций	4				4	180	36	63	34		27	2	81																34		27	2	81														5	ОПК-3, ПК-3
ВММ	Б1.Б.09	Информатика		1				144		72	18	50		4	72	18	50		4	72																												4	ОПК-4, ОПК-6
ДГНГ	Б1.Б.10	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		1	2			144		72	18	16	30	8	72	18	8	22	6	54		8	8	2	18																								4	ОПК-3, ПК-2, ПК-3
ХБТ	Б1.Б.11	Химия			1			108		54	18	16	16	4	54	18	16	16	4	54																												3	ОПК-1, ОПК-2
ПФ	Б1.Б.12	Физика	1	2				324	36	144	48	56	36	4	144	24	28	18	2	72	24	28	18	2	72																								9	ОПК-1, ОПК-2
ООС	Б1.Б.13	Экология			6			108		54	16		36	2	54																														16		36	2	54		3	ОПК-1
ТМБ	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2					180	36	72	27		41	4	72						27		41	4	72																								5	ОПК-1, ОПК-2
АДМ	Б1.Б.15	Механика грунтов			4			108		54	36	16		2	54																36	16		2	54														3	ПК-1, ПК-2
МДГиГИС	Б1.Б.16	Инженерная геодезия			2			72		36	16	18		2	36						16	18		2	36																								2	ПК-1, ПК-2
БЖ	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности			7			108		54	36	16		2	54																																36	16		2	54	3	ОК-9, ОПК-5
АДМ	Б1.Б.18	Строительные материалы	3					144	36	54	16	36		2	54											16	36		2	54																		4	ПК-8, ПК-13
АДМ	Б1.Б.19	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	5					108	36	45	16	27		2	27																								16	27		2	27							3	ОК-4, ПК-7
ТВиВВ	Б1.Б.20	Теплогазоснабжение с основами теплотехники			3			108		54	16		36	2	54											16		36	2	54																		3	ОПК-2, ПК-1
ТВиВВ	Б1.Б.21	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			3			108		54	16		36	2	54											16		36	2	54																		3	ОПК-2, ПК-1
ЭТиЭМ	Б1.Б.22	Электроснабжение с основами электротехники			5			108		54	16	36		2	54																								16	36		2	54							3	ОПК-2, ПК-1
АДМ	Б1.Б.23	Технологические процессы в строительстве			5			108		54	16		36	2	54																								16		36	2	54							3	ОПК-5, ОПК-7, ПК-8
ФК	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		3	1			72		36	16		16	4	36	8		8	2	18						8		8	2	18																		2	ОК-7, ОК-8
Вариативная часть (обязательная)								**2592**																																									
СиП	Б1.В.01	Социология и политология	4					180	36	72	32		36	4	72																32		36	4	72														5	ОК-6, ОК-7
СКиВМ	Б1.В.02	Строительная механика			4			108		54	16	36		2	54																16	36		2	54														3	ОПК-1, ОПК-2
РКТиЭС	Б1.В.03	Гидравлика	3					144	36	54	16		36	2	54											16		36	2	54																		4	ОПК-1, ОПК-2
АДМ	Б1.В.04	Геология 2	4					108	36	36	16	18		2	36																16	18		2	36														3	ПК-1, ПК-2, ПК-3
АДМ	Б1.В.05	Теоретические основы методов расчета и проектирования мостов			5			108		54	16		36	2	54																								16		36	2	54							3	ОПК-1, ОПК-2
АДМ	Б1.В.06	Основы организации и управления в строительстве			8			108		54	16		36	2	54																														16		36	2	54	3	ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
АДМ	Б1.В.07	Строительство мостов	6			6		180	36	54	25		27	2	90																														25		27	2	90		5	ПК-2, ПК-3
АДМ	Б1.В.08	Организация, планирование и управление мостостроительным производством	7					144	36	54	16		36	2	54																																			16		36	2	54	4	ПК-3, ПК-11, ПК-12

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
									в том числе						1 курс						2 курс						3 курс						4 курс											
										из них					1 семестр 18 нед.					2 семестр 18 нед.					3 семестр 18 нед.				4 семестр 18 нед.				5 семестр 18 нед.				6 семестр 16 нед.				7 семестр 18 нед.				8 семестр 11 нед.					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	Аудиторные	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	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
АДМ	Б1.В.09	Изыскания мостовых и тоннельных переходов	5				5	216	36	63	25		36	2	117																25		36	2	117											6	ПК-1, ПК-2, ПК-4
АДМ	Б1.В.10	Материаловедение в приложении к отрасли	4					180	36	72	36	34		2	72														36	34		2	72													5	ПК-8, ПК-13, ПК-15
АДМ	Б1.В.11	Основания и фундаменты транспортных сооружений		6				144		72	32		38	2	72																					32		38	2	72							4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6
АДМ	Б1.В.12	Проектирование деревянных мостов	5					180	36	62	24		36	2	82																24		36	2	82											5	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
АДМ	Б1.В.13	Проектирование железобетонных мостов	6			6		216	36	72	34		36	2	108																					34		36	2	108							6	ОПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-8
АДМ	Б1.В.14	Проектирование металлических мостов	7			7		180	36	54	25		27	2	90																										25		27	2	90			5	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
АДМ	Б1.В.15	Содержание и реконструкция мостов	7			8		180	36	56	25		27	4	88																										25		27	2	54			5	ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-11, ПК-12
АДМ	Б1.В.16	Проектирование и строительство тоннелей	7			7		144	36	36	16		18	2	72																										16		18	2	72			4	ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
АДМ	Б1.В.17	Научно-исследовательская работа			8			72		2				2	70																														2	70	2	ПК-13, ПК-14, ПК-15
Вариативная часть (дисциплины по выбору студента)								**1188**																																							
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	6	4, 7, 8	6, 3, 8, 7		3, 8	1188	36	675	198	34	419	24	477											16	9	18	2	63			68	4	72						32		72	4	108	60	25	91	4	144	90		170	10	90	33	
Всего по блоку Б1:								**7452**	792	3270	1154	427	1539	150	3390	936					828					936					864					828					792					900					576					207	
Блок 2 (Б2). Практики																																															
Вариативная часть (обязательная)								**864**																																							
МДГиГИС	Б2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области геодезии)		2				216							216																															6	ПК-1, ПК-2, ПК-15
АДМ	Б2.В.02	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		4				108							108																															3	ПК-13
АДМ	Б2.В.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		6				108							108																															3	ПК-13, ПК-15
АДМ	Б2.В.04	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6				216							216																															6	ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-12
АДМ	Б2.В.05	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		8				216							216																															6	ПК-5, ПК-9, ПК-11, ПК-15
Всего по блоку Б2:								**864**							864																															24	
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																															
Базовая часть (обязательная)								**324**																																							
АДМ	Б3.Б.01	Государственный экзамен (подготовка и сдача)	8					54							54																															1,50	
АДМ	Б3.Б.02	Подготовка к защите ВКР						216							216																															6	
АДМ	Б3.Б.03	Процедура защиты ВКР						54							54																															1,50	
Всего по блоку Б3:								**324**							324																															9	
Итого:																																															
По учебному плану, АЧ:								**8640**	792	3270	1154	427	1539	150	4578	936					828					936					864					828					792					900					576					240	
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																26 / 52,00					23 / 46,00					26 / 52,00					24 / 48,00					21 / 46,00					23 / 49,50					24 / 50,00					30 / 52,36						
Курсовых проектов:								5																																								
Курсовых работ:								4																		1					1					1											1						
Экзаменов:								22								2					3					3					4					3					3					4						
Зачетов:								33								6					4					6					3					4					3					3					4						

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

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____

Дисциплины по выбору студента

Факультет: автодорожный | Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Кафедра: автомобильных дорог и мостов | Профиль программы бакалавриата: Мосты и транспортные тоннели

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам: Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ: Всего	в том числе: Экзамен	Аудиторные	из них: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																	
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	6	4, 7, 8	6, 3, 8, 7		3, 8	1188	36	675	198	34	419	24	477	33	
ИЯиСО	Б1.ДВ.01.1	Деловой (профессиональный) иностранный язык		4				144		72			68	4	72	4	ОК-5, ОПК-9
МиМ	Б1.ДВ.01.2	Основы предпринимательской деятельности		4				144		72			68	4	72	4	ОК-3, ОПК-7
ИЯиСО	Б1.ДВ.01.3	Русский язык и культура речи		4				144		72			68	4	72	4	ОК-5
СиП	Б1.ДВ.01.4	Деловое общение		4				144		72			68	4	72	4	ОК-5, ОК-6
АДМ	Б1.ДВ.01.5	Основы транспортного права		4				144		72			68	4	72	4	ОК-2, ОК-9
АДМ	Б1.ДВ.01.6	Основы транспортного строительства		4				144		72			68	4	72	4	ОК-6, ОК-7, ОПК-7
АДМ	Б1.ДВ.01.7	Общий курс путей сообщения		4				144		72			68	4	72	4	ОК-2, ОК-9
СиП	Б1.ДВ.01.8	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья		3				144		72			68	4	72	4	ОК-6
АДМ	Б1.ДВ.02.1	Динамика и устойчивость мостовых сооружений			6			108		54	16		36	2	54	3	ОПК-1, ОПК-2
АДМ	Б1.ДВ.02.2	Основы вычислительной механики в строительных конструкциях мостовых сооружений			6			108		54	16		36	2	54	3	ПК-3, ПК-14
МКМК	Б1.ДВ.03.1	Сопротивление материалов			3		3	108		45	16	9	18	2	63	3	ОПК-1, ОПК-2
МКМК	Б1.ДВ.03.2	Теория упругости			3		3	108		45	16	9	18	2	63	3	ОПК-1, ОПК-2
АДМ	Б1.ДВ.04.1	Моделирование работы несущих конструкций мостов		7				144		90	36	25	27	2	54	4	ОПК-3, ПК-1, ПК-2
АДМ	Б1.ДВ.04.2	Системы автоматизированного проектирования мостов		7				144		90	36	25	27	2	54	4	ОПК-3, ПК-3
АДМ	Б1.ДВ.05.1	Система управления мостами			8			108		54	16		36	2	54	3	ПК-1, ПК-11
АДМ	Б1.ДВ.05.2	История развития мосто- и тоннелестроения			8			108		54	16		36	2	54	3	ПК-1, ПК-13
АДМ	Б1.ДВ.06.1	Проектирование висячих и вантовых мостов		8	7		8	432		306	98		198	10	126	12	ПК-1, ПК-2, ПК-3
АДМ	Б1.ДВ.06.2	Городские транспортные сооружения		8	7		8	432		306	98		198	10	126	12	ОПК-5, ПК-1, ПК-3
АДМ	Б1.ДВ.07.1	Инженерная гидрология	6					144	36	54	16		36	2	54	4	ОПК-1, ПК-1, ПК-2
АДМ	Б1.ДВ.07.2	Основы расчета пространственных конструкций мостов	6					144	36	54	16		36	2	54	4	ОПК-1, ОПК-2
ФК	Б1.ДВ.08	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта			1, 2, 3, 4, 5, 6			328		328			316	12			ОК-7, ОК-8
Всего по блоку Б1:								**1188**	36	675	198	34	419	24	477	33	
Итого:																	
По учебному плану, АЧ:								**1188**	36	675	198	34	419	24	477	33	
Курсовых проектов:																	
Курсовых работ:								2									
Экзаменов:								1									
Зачетов:								7									

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

Индекс дисциплины	1 курс, 1 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	1 курс, 2 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	2 курс, 3 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	2 курс, 4 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	3 курс, 5 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	3 курс, 6 семестр 16 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	4 курс, 7 семестр 18 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	4 курс, 8 семестр 11 нед.: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1.ДВ.00											16	9	18	2	63			68	4	72						32		72	4	108	60	25	91	4	144	90		170	10	90
Б1.ДВ.01.1																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.2																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.3																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.4																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.5																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.6																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.7																		68	4	72																				
Б1.ДВ.01.8													68	4	72																									
Б1.ДВ.02.1																										16		36	2	54										
Б1.ДВ.02.2																										16		36	2	54										
Б1.ДВ.03.1											16	9	18	2	63																									
Б1.ДВ.03.2											16	9	18	2	63																									
Б1.ДВ.04.1																															36	25	27	2	54					
Б1.ДВ.04.2																															36	25	27	2	54					
Б1.ДВ.05.1																																				16		36	2	54
Б1.ДВ.05.2																																				16		36	2	54
Б1.ДВ.06.1																															24		64	2	90	74		134	8	36
Б1.ДВ.06.2																															24		64	2	90	74		134	8	36
Б1.ДВ.07.1																										16		36	2	54										
Б1.ДВ.07.2																										16		36	2	54										
Б1.ДВ.08			34	2				70	2				34	2				70	2				54	2				54	2											
Всего по блоку Б1:													108					144										216					324					360		
По учебному плану, АЧ:													108					144										216					324					360		
Курсовых проектов:																																								
Курсовых работ:													1																									1		
Экзаменов:																												1												
Зачетов:													1					1										1					2					2		

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП ______________