

Учебный план подготовки по направлению
270800.62 Строительство
Профиль бакалавриата: 16 Мосты и транспортные тоннели

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
История	1			
Философия	2			
Иностранный язык		1,2		
Правоведение		5		
Экономика	3			
Социология и политология	4			
Математика	2	1,3		
Информатика		1		
Инженерная графика		1,2		
Химия		1		
Физика	1	2		
Экология		6		
Теоретическая механика	2			
Техническая механика		2		
Механика грунтов		4		
Инженерная геодезия		2		
Геология		3		
Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4
Теоретические основы методов расчета и проектирования мостов 1		3		
Теоретические основы методов расчета и проектирования мостов 2		4		
Теоретические основы методов расчета и проектирования мостов 3		5		
Безопасность жизнедеятельности		7		
Строительные материалы		3		
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4		
Теплогасоснабжение с основами теплотехники		5		
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5		
Электроснабжение с основами электротехники		3		
Технологические процессы в строительстве		5		
Основы организации и управления в строительстве		6		
Научно-исследовательская работа студентов	5			
Проектирование деревянных мостов	4			4

Проектирование железобетонных мостов	5		5	
Проектирование металлических мостов	6		6	
Содержание и реконструкция мостов	7	6	7	
Проектирование и строительство тоннелей	7	6	7	
Организация, планирование и управление мостостроительным производством	7			
Основания и фундаменты транспортных сооружений		6		
Инженерная гидрология	3			
Строительство мостов	6		6	
Изыскания мостовых и тоннельных переходов	3			3
Физическая культура		1,2,3,4,5,6		
Дисциплины по выбору цикла ГСЭ		4		
Деловой (профессиональный) иностранный язык		4		
Основы предпринимательской деятельности		4		
Общий курс путей сообщения		4		
Русский язык и культура речи		4		
Деловое общение		4		
Дисциплины по выбору цикла МиЕН		5,4		
Динамика и устойчивость мостовых сооружений		5		
Основы вычислительной механики в строительных конструкциях мостовых сооружений		5		
Основы автоматизированного проектирования мостов		4		
Компьютерное моделирование мостов		4		
Дисциплины по выбору цикла П		7,7,7,8		8
Системы автоматизированного проектирования мостов		7		
Моделирование работы несущих конструкций мостов		7		
История развития мосто- и тоннелестроения		7		
Система управления мостами		7		
Основы расчета пространственных конструкций мостов		7,8		8
Проектирование висячих и вантовых мостов		7,8		8
Городские транспортные сооружения		7,8		8

Нормативная продолжительность обучения - 4 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.