

"ТС и ТС"

Квалификационна характеристика - минимум за степен "Магистър"

1. Общотехнически строителни

№	Учебна дисциплина	лекции /часове/	упражнения /часове/	курсов проект или практика	Техническа правоспособност за проектиране на строежи
1	Теоретична механика	60 - 75	54 - 75		<p>1. Специфични задачи, свързани с фундиране на сгради и съоръжения. Високи насипи, дълбоки изкопи и укрепването им. Проекти за изпълнение на дълбоки изкопи и високи насипи. Геотехническо строителство.</p> <p>2. Сгради с ниска (до 2) и средна (до 4) етажност включително за обслужване на транспорта: депа, ремонтни работилници, разтоварища и др.</p> <p>3. Проекти за организация и технология на строителството. Проектно-сметни документации. ПБЗ.</p>
2	Съпромат	90	67 - 75		
3	Строителна статика	105 - 120	90 - 97		
4	Теория на еласт. устойчивост и динамика	45 - 60	28 - 60		
5	Строителни материали	45 - 60	60 - 75		
6	Технология на строителството	45	15	проект	
7	Изпитване на съоръженията	30	15 - 30		
8	Строителни машини	45	15		
9	Земна механика и фундиране	75 - 90	60 - 105	проекти	
10	Инженерна геология	30 - 51	17 - 30		
11	Сградостроителство	30	30	проект	
12	Стоманобетон и стоманобетонени конструкции	70 - 90	45 - 90	проект	
13	Икономика на строителството	30	30		
14	Организация на строителството	58 - 60	30 - 84	проект	

2. Специални

№	Учебна дисциплина	лекции /часове/	упражнения /часове/	курсов пр. практика	Техническа правоспособност за проектиране на строежи
15	Тунели и подз.транспортни съоръжения	60 - 75	60	проекти	4. Тунели, метрополитени
16	Геодезия	45	45 - 60	проект, практика	
17	Проектиране на пътища и улици	60 - 90	45 - 105	проект	5.Пътища и автомагистралаи вкл. кръстовища, пътни възли, пътни връзки към прилежащи обекти. 6. Улици, алеи и градско движение с прилежащите елементи /паркинг, гаражи,площади, възли, кръстовища/ и др.обекти на транспортната инфраструктура. 7. Транспортно-комуникационно планиране.Подробни транспортно комуникационни проучвания и схеми. 8. Организация и безопасност на движението
18	Градоустройство градско движение и улици	45	45 - 60	проект	
19	Постройка на пътища	30 - 75	30 - 90	проект, практика	
20	Експлоатация на автомобилните пътища	45 - 60	24 - 60	проект	
21	Аеродрумно строителство*	45	30	проект	9*.Аеродруми
22	Водно дело	30 - 34	17 - 30	проект	10. Пристанища, фериботи, брегоукрепителни съоръжения.
23	Пристанища	30	45	проект	
24	Въжени линии	30	30	проект	11. Лентови, монорелсови и въжени трансп. системи 12. Ж.п.линии и релсов транспорт
25	Проектиране на ж.п.линии	45 - 60	30 - 60	проект	
26**	Проектиране на гари	60	60	проект	13**. Ж.п.гари, възли, станции, контейнерни фериботни и др.терминали.
27**	Строителство на ж.п.линии	60	60		
28**	Експлоатация на ж.п.линии	60	60	проект	
29	Дървени конструкции и мостове	30	30 - 45	проект	14. Инж.транспортни съоръж.мостове,надлези,подлези, виадукти,пасарелки, водостоци, подпорни укреп.облиц.стени 15. Геодезически работи, свързани с проектирането и строител.на горните обекти,вкл.верт.план.в обхвата им.
30	Масивен мост	75 - 90	45 - 75	проект	
31	Стоманени мостове	48 - 105	45 - 60	проект	
32	Практика по конструкции		28 дни		

** Само за специалност Ж.С.

* Само за специалност П.С.