

"ТС и ТС" Квалификационна характеристика - минимум за степен "Магистър"

1. Общотехнически строителни

№	Учебна дисциплина	лекции	упражнения	курсов	Техническа правоспособност за проектиране на строежи
		/часове/	/часове/	проект или практика	
1	Теоретична механика	60 - 75	54 - 75		1. Специфични задачи, свързани с фундаране на сгради и съоръжения. Високи насипи, дълбоки изкопи и укрепването им. Проекти за изпълнение на дълбоки изкопи и високи насипи. Геотехническо строителство. 2. Сгради с ниска (до 2) и средна (до 4) етажност включително за обслужване на транспорта: депа, ремонтни работилници, разтоварища и др. 3. Проекти за организация и технология на строителството. Проектно-сметни документации. ПБЗ.
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 фундаране	75 - 90	60 - 105	проекти	
10	Инженерна геология	30 - 51	17 - 30		
11	Сградостроителство	30	30	проект	
12	Стоманобетон и стоманобетонни 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.
18	Градоустройство градско движение и улици	45	45 - 60	проект	6. Улици, алеи и градско движение с прилежащите елементи /паркинг, гаражи, площи, възли, кръстовища/ и др. обекти на транспортната инфраструктура.
19	Постройка на пътища	30 - 75	30 - 90	проект, практика	7. Транспортно-комуникационно планиране. Подробни транспортно комуникационни проучвания и схеми.
20	Експлоатация на автомобилните пътища	45 - 60	24 - 60	проект	8. Организация и безопасност на движението
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
25	Проектиране на ж.п. линии	45 - 60	30 - 60	проект	12. Ж.п. линии и релсов транспорт
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
30	Масивен мост	75 - 90	45 - 75	проект	15. Геодезически работи, свързани с проектирането и строител. на горните обекти, вкл. верт. план. в обхвата им.
31	Стоманени мостове	48 - 105	45 - 60	проект	
32	Практика по конструкции		28 дни		

** Само за специалност Ж.С. * Само за специалност П.С.