

УЧЕБЕН ПЛАН

специалност "Автотранспортна техника"

Код на дисциплините съгласно ECTS T F AT №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър";

- I - IV семестър – фундаментални дисциплини за ПН 5.1 Машинно инженерство, ПН 5.4 Енергетика и ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация;

- F - допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – Сливен;

AT – специалност "Автотранспортна техника";

- № – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

| № | Код | ДИСЦИПЛИНА | Семестриален хорариум | | | | | | Контрол | | | | ECTS кре- дита |
|---------------------|-------|---|-----------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------------------|
| | | | Л | СУ | ЛУ | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо | И | ТО | КП | КР | |
| СЕМЕСТЪР I | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | MAT12 | Математика I | 30 | 30 | 0 | 60 | 150 | 210 | 1 | | | | 7 |
| 2 | PHY01 | Физика | 45 | 15 | 30 | 90 | 120 | 210 | 1 | | | | 7 |
| 3 | CHE01 | Химия | 30 | 0 | 15 | 45 | 105 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 4 | CSE23 | Информационни и комуникационни технологии | 30 | 0 | 45 | 75 | 165 | 240 | 1 | | | 1 | 8 |
| 5 | LNG01 | Чужд език I | 0 | 30 | 0 | 30 | 30 | 60 | | 1 | | | 2 |
| 6 | SPR01 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| ОБЩО | | | 135 | 75 | 90 | 300 | 600 | 900 | 3 | 3 | 0 | 1 | 30 |
| СЕМЕСТЪР II | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | MAT22 | Математика II | 30 | 30 | 0 | 60 | 120 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 8 | ENG01 | Материалознание | 45 | 0 | 45 | 90 | 120 | 210 | 1 | | | 1 | 7 |
| 9 | MEC01 | Механика I | 30 | 15 | 15 | 60 | 150 | 210 | 1 | | | 1 | 7 |
| 10 | EEA21 | Електротехника и електроника | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 11 | LNG02 | Чужд език II | 0 | 30 | 0 | 30 | 30 | 60 | | 1 | | | 2 |
| 12 | PRC01 | Практикум | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | 1 | | | 2 |
| 13 | SPR02 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| ОБЩО | | | 135 | 75 | 90 | 300 | 600 | 900 | 3 | 4 | 0 | 2 | 30 |
| СЕМЕСТЪР III | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | MAT31 | Математика III | 30 | 30 | 0 | 60 | 120 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 15 | MEC02 | Механика II | 30 | 0 | 30 | 60 | 150 | 210 | 1 | | | 1 | 7 |
| 16 | MEC03 | Съпротивление на материалите | 45 | 0 | 30 | 75 | 135 | 210 | 1 | | | 1 | 7 |
| 17 | ENG02 | Инженерна графика | 30 | 0 | 45 | 75 | 105 | 180 | | 1 | | 1 | 6 |
| 18 | CSE24 | Интернет технологии | 15 | 15 | 0 | 30 | 60 | 90 | | 1 | | | 3 |
| 19 | SPR03 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| ОБЩО | | | 150 | 45 | 105 | 300 | 600 | 900 | 3 | 3 | 0 | 3 | 30 |
| СЕМЕСТЪР IV | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | MEC04 | Машинни елементи | 45 | 15 | 30 | 90 | 120 | 210 | 1 | | | | 7 |
| 21 | MEC05 | Механика на флуидите, хидро и пневмо задвижване | 45 | 0 | 30 | 75 | 105 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 22 | ENR01 | Термодинамика и топлопренасяне | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 23 | MEC06 | Теория на механизмите и машините | 30 | 15 | 15 | 60 | 120 | 180 | 1 | | | 1 | 6 |
| 24 | MEC07 | Машинни елементи - проект | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 | | | | 1 | 3 |
| 25 | PRC02 | Практикум | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | | 1 | | | 2 |
| 26 | SPR04 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| ОБЩО | | | 150 | 30 | 105 | 285 | 615 | 900 | 4 | 2 | 1 | 1 | 30 |

| № | Код | ДИСЦИПЛИНА | Семестриален хорариум | | | | | | Контрол | | | | ECTS кредити |
|----------------------|--------|---|-----------------------|-----------|------------|----------------|-----------------|------------|-----------------|----------|----------|----------|-----------------|
| | | | Л | СУ | ЛУ | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо | И | ТО | КП | КР | |
| СЕМЕСТЪР V | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | BsAT01 | Метрология и измервателна техника | 30 | 0 | 15 | 45 | 105 | 150 | | 1 | | | 5 |
| 28 | BsAT02 | Логистична техника | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 29 | BsAT03 | Теория на автомобила | 30 | 15 | 30 | 75 | 105 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 30 | BsAT04 | Технология и организация на автомобилния транспорт | 30 | 0 | 15 | 45 | 105 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 31 | BsAT05 | Автотехническа експертиза | 30 | 15 | 30 | 75 | 105 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 32 | BsAT06 | Автотехническа експертиза - проект | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 | | | 1 | | 3 |
| ОБЩО | | | 150 | 30 | 120 | 300 | 600 | 900 | 4 | 1 | 1 | 0 | 30 |
| СЕМЕСТЪР VI | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | BsAT07 | Теория на двигатели с вътрешно горене | 30 | 15 | 30 | 75 | 105 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 34 | BsAT08 | Конструкция на автомобила | 30 | 15 | 30 | 75 | 105 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 35 | BsAT09 | Теория и конструкция на автомобила - проект | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 | | | 1 | | 3 |
| 36 | BsAT10 | Организация и безопасност на движението по пътищата | 30 | 15 | 15 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | 1 | 5 |
| 37 | BsAT11 | Електрообзавеждане на автомобила | 30 | 0 | 15 | 45 | 105 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 38 | BsAT12 | Компютърен инженерен анализ на автомобилни детайли | 30 | 0 | 30 | 60 | 90 | 150 | | 1 | | 1 | 5 |
| ОБЩО | | | 150 | 45 | 120 | 315 | 585 | 900 | 4 | 1 | 1 | 2 | 30 |
| СЕМЕСТЪР VII | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | BsAT13 | Конструкция на двигатели с вътрешно горене | 30 | 15 | 15 | 60 | 120 | 180 | 1 | | | | 6 |
| 40 | BsAT14 | Конструкция на двигатели с вътрешно горене - проект | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 90 | | | 1 | | 3 |
| 41 | BsAT15 | Трансмисии в автомобила | 30 | 15 | 15 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | 1 | 5 |
| 42 | BsAT16 | Надежност и техническа диагностика на автомобила | 30 | 15 | 15 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 43 | BsAT17 | Уредби на двигатели с вътрешно горене | 30 | 15 | 15 | 60 | 90 | 150 | 1 | | | | 5 |
| 44 | BsAT18 | Съвременни електронни системи в автомобила | 30 | 15 | 15 | 60 | 120 | 180 | | 1 | | | 6 |
| ОБЩО | | | 150 | 75 | 75 | 300 | 600 | 900 | 4 | 1 | 1 | 1 | 30 |
| СЕМЕСТЪР VIII | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | BsAT19 | Техническо обслужване и ремонт на автомобила | 20 | 0 | 20 | 40 | 80 | 120 | 1 | | | | 4 |
| 46 | BsAT20 | Мениджмънт и маркетинг | 20 | 20 | 0 | 40 | 80 | 120 | | 1 | | | 4 |
| 47 | BsAT21 | Екология и техническа безопасност | 20 | 0 | 20 | 40 | 80 | 120 | 1 | | | | 4 |
| 48 | BsAT22 | Избираема дисциплина от списък 1 | 20 | 0 | 20 | 40 | 80 | 120 | 1 | | | | 4 |
| 49 | BsAT23 | Избираема дисциплина от списък 2 | 20 | 0 | 20 | 40 | 80 | 120 | 1 | | | | 4 |
| 50 | BsAT24 | Дипломно проектиране | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 300 | Дипломна защита | | | 10 | |
| ОБЩО | | | 100 | 20 | 80 | 200 | 700 | 900 | 4 | 1 | 0 | 0 | 30 |

Забележка: Формата за контрол (Текуща оценка) по дисциплините "Спорт" и "Практикум" е "Зачита се/Не се зачита".

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| Списък 1 Избираема дисциплина | | ECTS = 4 |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| 1 | Прикачени транспортни средства | BsAT22.1 |
| 2 | Изпитване на двигатели с вътрешно горене | BsAT22.2 |
| 3 | Трептения и измервания в автомобила | BsAT22.3 |
| Списък 2 Избираема дисциплина | | ECTS = 4 |
| 1 | Изпитване на автомобилната техника | BsAT23.1 |
| 2 | Електрическо задвижване на автомобила | BsAT23.2 |
| 3 | Технология на производство на автомобилни детайли | BsAT23.3 |

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

| № | Код | ДИСЦИПЛИНА | Семестриален хорариум | | | | | | Контрол | | | | ECTS кре- дита |
|----------------------|-----------------|--|-----------------------|----|----|----------------|-----------------|------|---------|----|----|----|----------------------|
| | | | Л | СУ | ЛУ | Аудит. общо | Извън аудит. | Общо | И | ТО | КП | КР | |
| СЕМЕСТЪР V | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | FaSPR05 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| 2 | FaBsAT01 | Дизайнерско проектиране | 30 | 0 | 15 | 45 | 75 | 120 | | 1 | | | 4 |
| СЕМЕСТЪР VI | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | FaSPR06 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| 4 | FaBsAT02 | Дизайн на колесни транспортни средства | 30 | 0 | 15 | 45 | 75 | 120 | | 1 | | | 4 |
| СЕМЕСТЪР VII | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | FaSPR07 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |
| 6 | FaBsAT03 | Метод на крайните елементи | 30 | 15 | 0 | 45 | 75 | 120 | | 1 | | | 4 |
| СЕМЕСТЪР VIII | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | FaSPR08 | Спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | 1 |

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.