**ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ**

Образовни профил: **Техничар друмског саобраћаја**

Предмет: **Регулисање саобраћаја**

Шк.год. 2015/2016

1. Временске неравномерности саобраћајног тока
2. Снимање саобраћаја
3. Регулисане и нерегулисане раскрснице
4. Раскрснице регулисане светлосним сигналима
5. Техничко-регулационе мере за побољшање одвијања саобраћаја
6. Вертикална сигнализација
7. Хоризонтална сигнализација
8. Светлосна сигнализација
9. Начин рада светлосних сигнала
10. Контрола саобраћаја на путевима
11. Неадекватна вертикална сигнализација као потенцијални узрок настанка незгода
12. Анализа стања хоризонталне и вертикалне сигнализације на одређеном подручју града
13. Саобраћајни ток
14. Раскрснице у више нивоа
15. Средства за контролу саобраћаја на раскрсницама

**ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ**

Образовни профил: **Техничар друмског саобраћаја**

Предмет: **Гараже и сервиси**

Шк.год. 2015/2016

1. Паркирање
2. Организација места за паркирање
3. Паркинг гараже
4. Организација наплате паркирања
5. Сврха техничког опслуживања моторних возила
6. Начин организације техничког одржавања
7. Сервисне радионице – технички преглед возила
8. Опрема за обављање радова одржавања
9. Улога канала и дизалица у одржавању моторних возила
10. Станице за снабдевање горивом
11. Дијагностички радови на возилу са посебним освртом на контролу система за кочење
12. Дијагностички радови на возилу са посебним освртом на контролу светала
13. Дијагностички радови на возилу са посебним освртом на контролу издувних гасова
14. Аутобуске станице
15. Елементи аутобуске станице и њихово просторно димензионисање
16. Механичке дизалице за моторна возила
17. Хидрауличне дизалице за моторна возила
18. Сервисне станице

**ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ**

Образовни профил: **Техничар друмског саобраћаја**

Предмет: **Безбедност саобраћаја**

Шк.год. 2015/2016

1. Основни фактори безбедности у друмском саобраћају
2. Утицај психофизичких карактеристика људи на безбедност саобраћаја
3. Утицај алкохола на безбедност саобраћаја
4. Утицај активне безбедности возила на безбедност саобраћаја
5. Утицај пасивне безбедности возила на безбедност саобраћаја
6. Утицај елемената пута на безбедност саобраћаја
7. Опрема пута као фактор безбедности
8. Увиђај саобраћајне незгоде
9. Узроци саобраћајне незгоде
10. Пут и време кочења
11. Методе за прорачун брзине возила
12. Мере и задаци унутрашње контроле безбедности саобраћаја
13. Безбедност пешака
14. Технички преглед и регистација возила са аспекта ЗОБС-a
15. Безбедност деце у саобраћају
16. Оспособљавање кандидата за возача са аспекта ЗОБС-a
17. Савремени уређаји који доприносе активној безбедности – ABS
18. Савремени уређаји који доприносе активној безбедности – ASR
19. Савремени уређаји који доприносе активној безбедности – ESP
20. Возачи као фактор безбедности саобраћаја са аспекта ЗОБС-a

**ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ**

Образовни профил: **Техничар друмског саобраћаја**

Предмет: **Организација превоза**

Шк.год. 2015/2016

1. Измеритељи рада возног парка
2. Утоварно - истоварне станице
3. Понављајући пут вожње
4. Документација за возило, возача и робу
5. Сложене вожње
6. Израда комплетног задатка из међуградског саобраћаја
7. Израда комплетног задатка из приградског саобраћаја
8. Израда комплетног задатка из градског путничког саобраћаја
9. Тарифе и систем наплата

**ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ**

Образовни профил: **Техничар друмског саобраћаја**

Предмет: **Моторни и моторна возила**

Шк.год. 2015/2016

1. Конструкција мотора
2. Систем за напајање мотора
3. Систем за хлађење мотора
4. Систем за подмазивање
5. Систем ослањања возила
6. Уређаји за управљање моторних возила
7. Уређаји за кочење
8. Систем за пренос снаге
9. Точкови и пнеуматици
10. Уређаји за прехрањивање мотора
11. Практичан рад - Израчунавање се спроводи са подацима (који су различити за сваког ученика) за:

– масу возила;

– снагу возила;

– номинални број обртаја;

– коефицијент отпора котрљања;

– коефицијент аеродинамичности;

– чеону површину;

– пнеуматике;

– преносни однос у диференцијалу;

– преносни однос у мењачу.

Председник Стручног већа за саобраћај

 *Иван Шумкоски*