**Перечень экзаменационных вопросов**

**Семестр 4**

1. Регулирование градостроительной деятельности. Техническое регулирование в строительной отрасли. Правовые основы стандартизации в Российской Федерации. Регулирование дорожной деятельности в Российской Федерации
2. Виды организационно-распорядительных документов федеральных органов исполнительной власти, регламентирующие дорожную деятельность
3. Структура, этапы и нормативная база изыскательских работ.
4. Экономические изыскания.
5. Инженерные изыскания.
6. Виды подвижного состава.
7. Интенсивность и состав движения.
8. Принципы классификации дорог.
9. Характеристика движения на автомобильных дорогах
10. Элементы плана. Воздушная линия. Угол поворота. Коэффициент развития трассы.
11. Требования к элементам продольного профиля.
12. Порядок проектирования плана трассы.
13. Элементы поперечных профилей.
14. Природные факторы. Источники увлажнения земляного полотна.
15. Контрольные и руководящая рабочие отметки.
16. Методы и последовательность проектирования продольного профиля.
17. Поперечные профили. Подсчет объемов земляных работ.
18. Вираж
19. Требования к устойчивости земляного полотна.
20. Виды деформаций. Расположение грунтов в земляном полотне. Требования к степени уплотнения грунтов.
21. Устойчивость земляного полотна на косогоре. Устойчивость откосов.