ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

**Перечень экзаменационных вопросов**

**Семестр 5**

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. Определение минимальных радиусов кривых в плане и профиле.
12. Определение минимального расстояния видимости.
13. Порядок проектирования плана трассы.
14. Типовые поперечные профили насыпи
15. Типовые поперечные профили выемки.
16. Контрольные и руководящая рабочие отметки.
17. Методы и последовательность проектирования продольного профиля.
18. Требования к грунтам земляного полотна
19. Типы местности по увлажнению, схемы увлажнения рабочего слоя земляного полотна
20. Требования к устойчивости земляного полотна.
21. Виды деформаций. Расположение грунтов в земляном полотне. Требования к степени уплотнения грунтов.
22. Устойчивость земляного полотна на косогоре. Устойчивость откосов.