

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

**«Утверждаю»
Первый проректор
Исагулов А.З.**

« _____ » _____ 201 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ**

по дисциплине EL 4306 «Техническая эксплуатация автомобильных
дорог и аэродромов»

для студентов специальности 5В074500 - Транспортное строительство

Институт архитектуры и строительства

Кафедра «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Предисловие

Приложение разработано: ст.преподавателем Кикнадзе Р. К.

Обсуждено на заседании кафедры «СиЖКХ»

Протокол № _____ от « ____ » _____ 201 г.

Зав. кафедрой _____ « ____ » _____ 201 г.

Одобрено методическим бюро Института архитектуры и строительства

Протокол № _____ от « ____ » _____ 201 г.

Председатель _____ « ____ » _____ 201 г.

Сведения о преподавателе и контактная информация

Ф.И.О. Кикнадзе Римма Кенесовна

Ученая степень, звание, должность: старший преподаватель

Кафедра СиЖКХ находится в 1 корпусе КарГТУ (Б.Мира, 56), аудитория 110, контактный телефон 565932 доб.1037.

Трудоёмкость дисциплины по формам обучения

Форма обучения	Семестр	Количество кредитов	Вид занятий				Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов			всего часов			
			лекции	Практические	Лабораторные				
вв	4	3	8	8	-	16	119	135	экз.

Содержание дисциплины по видам занятий и их трудоёмкость

Наименование раздела, (темы)	Трудоёмкость по видам занятий, ч.			
	лекции	практические	лабораторные	СРС
Раздел 1. Техническая эксплуатация автомобильных дорог	6	6	-	80
Раздел 2. Техническая эксплуатация аэродромов	2	2	-	39
ИТОГО:	8	8	-	119

Аттестация студентов, обучающихся по традиционной заочной форме обучения, производится один раз до экзамена во время сессии.

Тематика контрольных работ

- 1 Основные показатели взаимодействия автомобиля с дорогой.
- 2 Воздействие природных факторов на дорогу.
- 3 Основные факторы, влияющие на состояние дорог в процессе эксплуатации.
- 4 Дефекты состояния, деформации и разрушения обочин и разделительных полос.
- 5 Содержание дорог в теплый период года.
- 6 Зимнее содержание автомобильных дорог.
- 7 Основные виды работ, выполняемых при ремонте земляного полотна и системы водоотвода.

- 8 Ремонт обочин и откосов земляного полотна, ремонт системы водоотвода.
- 9 Ремонт пучинистых участков.
- 10 Последовательность работ при ремонте дорожных одежд и покрытий.
- 11 Устройство слоев износа, защитных и шероховатых слоев.
- 12 Регенерация покрытий и нежестких дорожных одежд.
- 13 Содержание и ремонт цементобетонных покрытий.
- 14 Ремонт гравийных и щебеночных покрытий.
- 15 Усиление и уширение дорожных одежд.
- 16 Ликвидация колеи без устранения или с частичным устранением причин их образования.
- 17 Организация и управление движением на эксплуатируемых дорогах.
- 18 Повышение безопасности и удобства движения средствами дорожной службы.
- 19 Сервис и обслуживание движения на дорогах, технологическая связь.
- 20 Ремонт нежестких покрытий летного поля.
- 21 Эксплуатация нежестких покрытий летного поля.
- 22 Эксплуатационные факторы, воздействующие на искусственные покрытия аэродромов.
- 23 Характер разрушения грунтовых ЛП

Варианты заданий для выполнения контрольной работы

Варианты заданий индивидуальны. Контрольная работа выполняется по одной из тем и привязывается к конкретному участку автомобильной дороги.

Правила кодирования вариантов заданий для курсового проекта и рекомендации для студентов по их выбору

Студенту необходимо выбрать тему контрольной работы по двум последним цифрам номера зачетной книжки из приведенного перечня. В случае затруднений в выполнении контрольной работы обращаться за консультацией на кафедру СиЖКХ.