

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 Кмкнадзе 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.

## Трудоемкость 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 трудоемкость

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость 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.