

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ
Л.Б. ГОНЧАРОВ
АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ
АВТОМОБИЛЬ-
ЖОЛДАРЫ ИНСТИТУТЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАЗАХСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-
ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ
ИМ. Л.Б. ГОНЧАРОВА

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор КазАДИ им. Л.Б. Гончарова,
доктор технических наук, профессор
Р.А. Кабашев
Протокол № 3 от «26» 09 2023 г.

ПРОГРАММА
переподготовки ИТР по курсу эксплуатации автомобильных дорог

№ п/п	Наименование занятий	Проводимые мероприятия		Всего
		Теоретические занятия	Практические занятия	
1	2	3	4	5
1	Вводное занятие. Цель и задачи курса. Общие понятия о транспортно-эксплуатационном состоянии сети автомобильных дорог Казахстана общего пользования и эксплуатационные требования к ним.	2	-	2
1. Зимнее содержание автомобильных дорог				
1	Районирование территорий Казахстана по степени снегозаносимости автомобильных дорог. Зимние виды скользкости и методы борьбы с ними. Теория образования скользкости.	2	-	2
2	Противогололедные материалы и технологические требования к ним.	-	2	2
3	Теория плавкости. Снижение силы смерзания снежно-ледяных образований с использованием противогололедных химических реагентов. Примеры и задачи.	2	-	2
4	Технология приготовления и применение противогололедных химических реагентов. Выбор концентрации противогололедных химических растворов и определение нормы их распределения.	-	2	2
5	Передовой опыт по вопросам зимнего содержания автомобильных дорог. Новые технологии и машины.	2	-	2
Объем обучения, час.:		6	4	10
2. «Дорожные условия и безопасность движения»				
1	Транспортно-эксплуатационное состояние сети автомобильных дорог общего пользования и статистические показатели по ДТП на дорогах общего пользования. Организация работ в местах производства дорожно-ремонтных работ.	1	-	1
1	2	3	4	5

2	Оценка аварийно-опасных мест и анализ причин возникновения ДТП. Экспертиза ДТП. Компетенция, права и обязанности судебного эксперта. Участие в следственных действиях специалистов дорожно-эксплуатационной и транспортной служб.	-	1	1
3	Оценка ровности и сцепных качеств дорожных покрытий	-	1	1
4	Технические средства организации дорожного движения. Барьеры безопасности.	1	-	1
Объем обучения, час:		2	2	4
3. «Диагностика автомобильных дорог»				
1	Общие сведения об автомобильной дороге. Организация работ по диагностике и оценке транспортно-эксплуатационного состояния земляного полотна и водоотвода.	1	1	2
2	Методика проведения полевых работ по визуальной оценке состояния земляного полотна и водоотвода, прочности дорожных одежд.	1	3	4
3	Методика инструментальной оценки прочности дорожных одежд и сцепных качеств дорожных покрытий.	1	2	3
4	Инструментальная оценка прочности дорожных одежд и сцепных качеств дорожных покрытий.	2	-	2
5	Обследование водопропускных труб и мостовых сооружений. Состав представляемой технической документации на мостовое сооружение.	2	1	3
6	Определение показателя технического уровня и эксплуатационного состояния дороги. Определение показателя инженерного оборудования и обустройства дороги.	-	2	2
Объем обучения, час.:		7	9	16
4. «Технический учет и паспортизация автомобильных дорог»				
1	Требования к техническому паспорту автомобильных дорог. Технический паспорт и линейный график	1	1	2
2	Организация работ по техническому учету и паспортизации дорог и дорожных сооружений.	1	2	3
3	Учет водопропускных труб и мостовых сооружений.	1	2	3
4	Автоматизированная система технической паспортизации дорог и дорожных сооружений	1	1	2
5	Методика проведения полевых работ и оформления результатов исследования.	-	4	4
Объем обучения, час.:		4	10	14
<i>Контрольные задания и прием зачетов. Оформление документов. Вручение сертификатов.</i>		-	2	2
ВСЕГО объем обучения, час.:		20	28	48

Составили:

Начальник Испытательной лаборатории
КазАДИ



Н.Жуандыков

Главный специалист Испытательной
лаборатории КазАДИ



Р.К. Киялбаева


Согласовано:

Первый проректор КазАДИ
к.т.н, профессор



Г.А. Еспаева

Директор научно-производственного
департамента КазАДИ, д.т.н. профессор



А.К. Киялбаев

Заведующий кафедрой «Транспортное
строительство и производства
строительных материалов», м.т.н.



Г.С. Бектурсунова