

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор КазАДИ, к.т.н., профессор

Г.А. Еспаева

«26»

2023 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

**проведения занятий по курсу «Эксплуатация автомобильных дорог»
место проведения занятий: Испытательная лаборатория КазАДИ**

№ п/п	Тематика занятий	Виды занятий	Время проведения занятий	
			до обеда	до обеда
1	2	3	4	5
1-й день				
1	Вводное занятие. Цель и задачи курса. Общие понятия о транспортно-эксплуатационном состоянии сети автомобильных дорог Казахстана общего пользования и эксплуатационные требования к ним.	вводное	9 ⁰⁰ -9 ⁵⁰ 10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰	
	Районирование территорий Казахстана по степени снеготаносимости автомобильных дорог. Зимние виды скользкости и методы борьбы с ними. Теория образования скользкости.	лекции	11 ⁰⁰ -11 ⁵⁰ 12 ⁰⁰ -12 ⁵⁰	
	Противогололедные материалы и технологические требования к ним.	практические		14 ⁰⁰ -14 ⁵⁰ 15 ⁰⁰ -15 ⁵⁰
	Теория плавкости. Снижение силы смерзания снежно-ледяных образований с использованием противогололедных химических реагентов. Примеры и задачи.	лекции		16 ⁰⁰ -16 ⁵⁰
2-й день				
1	Технология приготовления и применение противогололедных химических реагентов. Выбор концентрации противогололедных химических растворов и определение нормы их распределения.	практические	9 ⁰⁰ -9 ⁵⁰ 10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰	
	Передовой опыт по вопросам зимнего содержания автомобильных дорог. Новые технологии и машины.	лекции	11 ⁰⁰ -11 ⁵⁰ 12 ⁰⁰ -12 ⁵⁰	
2	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.	лекции		14 ⁰⁰ -14 ⁵⁰ 15 ⁰⁰ -15 ⁵⁰
	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.	лекции и практические		16 ⁰⁰ -16 ⁵⁰ 17 ⁰⁰ -17 ⁵⁰
3-й день				
2	Оценка ровности и сцепных качеств дорожных покрытий	лекции и практич.	9 ⁰⁰ -9 ⁵⁰ 10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰	
	Технические средства организации дорожного движения. Барьеры безопасности.	практические	11 ⁰⁰ -11 ⁵⁰ 12 ⁰⁰ -12 ⁵⁰	
3	Общие сведения об автомобильной дороге. Организация работ по диагностике и оценке транспортно-эксплуатационного состояния земляного полотна и водоотвода.	практические		14 ⁰⁰ -14 ⁵⁰ 15 ⁰⁰ -15 ⁵⁰
	Методика проведения полевых работ по визуальной оценке состояния земляного полотна и водоотвода, прочности дорожных одежд.	практические		16 ⁰⁰ -16 ⁵⁰ 17 ⁰⁰ -17 ⁵⁰

1	2	3	4	5
4-й день				
3	Инструментальная оценка прочности дорожных одежд и светлых качеств дорожных покрытий.	лекции	9 ⁰⁰ -9 ⁵⁰ 10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰	
	Обследование водопропускных труб и мостовых сооружений. Состав представляемой технической документации на мостовое сооружение.		11 ⁰⁰ -11 ⁵⁰ 12 ⁰⁰ -12 ⁵⁰	14 ⁰⁰ -14 ⁵⁰
3	Определение показателя технического уровня и эксплуатационного состояния дороги. Определение показателя инженерного оборудования и обустройства дороги.	практические		15 ⁰⁰ -15 ⁵⁰ 16 ⁰⁰ -16 ⁵⁰
4	Требования к техническому паспорту автомобильных дорог. Технический паспорт и линейный график	лекции		17 ⁰⁰ -17 ⁵⁰
5-й день				
	Технический паспорт и линейный график	практические	9 ⁰⁰ -9 ⁵⁰	
4	Организация работ по техническому учету и паспортизации дорог и дорожных сооружений.	лекции и практические	10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰ 11 ⁰⁰ -11 ⁵⁰ 12 ⁰⁰ -12 ⁵⁰	
	Учет водопропускных труб и мостовых сооружений.	лекции и практические		14 ⁰⁰ -14 ⁵⁰ 15 ⁰⁰ -15 ⁵⁰ 16 ⁰⁰ -16 ⁵⁰
	Автоматизирующая система технической паспортизации дорог и дорожных сооружений	лекции		17 ⁰⁰ -17 ⁵⁰
6-й день				
5	Автоматизированная система технической паспортизации дорог и дорожных сооружений	практические	9 ⁰⁰ -9 ⁵⁰	
	Методика проведения полевых работ и оформления результатов исследования	практические	10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰ 11 ⁰⁰ -11 ⁵⁰ 12 ⁰⁰ -12 ⁵⁰	14 ⁰⁰ -14 ⁵⁰
6	Контрольные занятия и прием зачетов. Оформление документов. Вручение сертификатов.			15 ⁰⁰ -15 ⁵⁰ 16 ⁰⁰ -16 ⁵⁰

Составили:

Начальник Испытательной лаборатории
КазАДИ



Н.Жуандыков

Главный специалист Научно-производственного
департамента КазАДИ



К.С. Джуманова

Доцент кафедры ТС и ПСМ, к.т.н.



С.Н. Киялбай