

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Балыкчинский колледж при КГТУ имени И. Разакова.



Директор БК при КГТУ
Бейшеева Г.С.
» _____ 2022 год

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

На 5 семестр 2022-2023 учебного года

Курс 3 группа ОП-3 - 20

По предмету Автомобильные дороги

Преподаватель Деркенбаева Д.К.

Количество часов по учебному плану 54 часов

Составлен в соответствии с программой, утвержденной МОиН КР

Рассмотрен и утвержден на учебно-методическом совете колледжа

Протокол № 1 от 1-сентября 2022 года

Председатель УМС колледжа Деркенбаева Д.К.

№ п/п	Наименование разделов	№ урока	Кол-во часов	Краткое содержание урока	Вид урока	Используемая литература
1	Введение	1	2	Краткие сведения о роли и значении автомобильных дорог в транспортной системе КР. Состояние сети автомобильных дорог и перспективы ее развития. Задачи по строительству и ремонту автомобильных дорог. Требования по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах.	лекция	Л-1 Садило М.В., Садило Р.М. Автомобильные дороги.
		2	2	Состояние и развитие сети автомобильных дорог Кыргызской Республики. Требования, предъявляемые автомобильным транспортом к дороге.	лекция	
		3	2	Классификация автомобильных дорог.	лекция	
		4	2	Основные транспортно- эксплуатационные показатели дорог.	лекция	
		5	2	Общие понятие о поперечном профиле и плане автомобильной дороги. Элементы дороги в поперечном профиле.	лекция	
		6	2	Общие понятие о продольном профиле. Элементы дороги в продольном профиле. Продольные уклоны. Нанесение проектной линии. Вертикальные кривые.	лекция	
		7	2	Разработка технически обоснованных норм расхода материально – технических ресурсов.	практич	
		8	2	Определение числа смен для отдельных видов работ и расчет скорости дорожно-строительного потока.	практич.	
		9	2	Обоснование пригодности грунта для укрепления вяжущими материалами.	практич	
		10	2	Перспективы развития дорожной сети Кыргызстана и обеспечения безопасности движения.	практич	
		3	Дорожная одежда и требования к ней.	10	2	Требования, предъявляемые к дорожной одежде. Типовые конструкции дорожных одежд. Конструктивные слои дорожной одежды, назначение слоев.
11	2			Дорожные покрытия, их классификация транспортно-эксплуатационные характеристики. Влияние типа и состояние дорожного покрытия на условия и БД подвижного состава.	лекция	

4	Искусственные сооружения на дорогах	12	2	Сравнение вариантов дорожных одежд.	практич
		13	2	Расчет объемов работ и потребности в материалах при строительстве дорожных одежд.	практич
5	Основы Строительства автомобильных дорог	14	2	Виды и назначение искусственных сооружений на автомобильных дорогах, их классификация. Основные элементы малых мостов, труб и мостовых переходов. Габариты мостов и допустимые нагрузки.	лекция
		15	2	Расчет объемов и ресурсов при строительстве железобетонных труб.	практич
		16	2	Основы организации дорожного строительства. Классификация дорожно-строительных работ и методы их организации. Технологические карты на выполнение дорожно-строительных работ. Основные положения по управлению строительством автомобильной дороги. Методы управления.	лекция
		17	2	Технические требования, предъявляемые к земельному полотну. Элементы земляного полотна. Строительные свойства грунтов. Дорожный водоотвод, его назначение и конструкции. Система сооружений дорожного водоотвода. Боковые канавы (кюветы), резервы. Дренажи, их назначение и конструкции.	лекция
		18	2	Технология устройства боковых, нагорных и водоотводных канав для удаления поверхностных вод. Способы отсыпки насыпей и разработки выемок. Планировочные, отделочные и укрепительные работы, их назначение и технология выполнения различными машинами.	лекция
		19	2	Технология и механизация работ по устройству асфальтобетонных покрытий и оснований из горячих и теплых смесей. Особенности строительства асфальтобетонных покрытий из холодных, литых смесей и смесей с применением полимеров.	лекция
		20	2	Построение линейного календарного графика возведения земляного полотна.	практич
		21	2	Определение скорости строительного потока и количества материал для его обеспечения.	практич

6	Содержание и ремонт автомобильных дорог	22	2	Основы содержания автомобильных дорог. Воздействие на дорогу климатических факторов и транспорта. Содержание проезжей части дорог в весенний, летний и осенний периоды. Зимнее содержание дорог. Озеленение автомобильных дорог. Определение продолжительности простоев по метеорологическим условиям и построение графика климатических характеристикам транспортным работ. Анализ причин дорожно-транспортных происшествий. Повышение безопасности и удобства движения средствами дорожной службы. Обеспечение ровности и шероховатости дорожных элементами обустройства дорог.	лекция
		23	2		лекция
		24	2		практич
		25	2		практич
		26	2		практич
		27	2		лекция
		54 час			
7	Организация и обеспечение безопасности и удобства движения на дорогах.				
	Всего				

Общая трудоемкость 90 часов.

Из них:

Лекционных 30 часов

Практических 24 часов

СРС 36 часов

Составила преподаватель спец. дисциплин _____ Деркенбаева Д.К