КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ им. Н.ИСАНОВА

Траектория обучения студента

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 750001 «СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, МОСТОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ»

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ № 1 «СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ № 3 «МОСТЫ»

КВАЛИФИКАЦИЯ: ИНЖЕНЕР ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Нормативный срок обучения - 5 лет

Форма обучения - очная

О - обязательные дисциплины изучаемые на этом семестре

Н - обязательные дисциплины изучаемые на этом или на следующем семестре

// - дисциплины изучаемые на любом семестре

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Распределение часов по курсам																												Закреплено за кафедрой
			1 курс						2 курс						3 курс			4 курс			5 курс										
			1 сем			2 сем			3 сем			4сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			9 сем			10 сем		
			15 недель			15 недель			15 недель			15 недель			15 недель			15 недель			15 недель			15 недель			15 недель			15 недель		
Б.1.			лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	
С.1.1																																
С.1.1.1	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**	**34**																														
С.1.1.2	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК 1	4		О			О																								КЯ
С.1.1.3	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК 2	4																													КЯ
С.1.1.4	РУССКИЙ ЯЗЫК 1	4		О			О																								РЯ
С.1.1.5	РУССКИЙ ЯЗЫК 2	4																													РЯ
С.1.1.6	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 1	4		О			О																								ИЯ
С.1.1.7	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК 2	4																													ИЯ
С.1.1.8	ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА	4							Н	Н		Н	Н																		ФиСГН
С.1.1.9	ФИЛОСОФИЯ	4										О	О																		ФиСГН
С.1.2	МАНАСОВЕДЕНИЕ	2							О																						ФиСГН
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**2**																														
С.1.2.1	***Дисциплины по выбору ВУЗа предлагаемое УМО***																															
	СОЦИОЛОГИЯ / ЭКОНИМИКА	2				Н	Н		Н	Н			ГЭК																			ФиСГН / ЭУП
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ	36		12			14			6			4																			
и есте	В кредитах по 1 циклу	36		12			14			6			4																			
С.2.1																																
С.2.1.1	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**	**30**																														
С.2.1.2	МАТЕМАТИКА 1	5	О	О		О	О																								ПМиН	
С.2.1.3	МАТЕМАТИКА 2	5																													ПМиН	
С.2.1.4	ИНФОРМАТИКА	4	//	//		//	//		//	//																					ОБИС	
С.2.1.5	ФИЗИКА 1	6				О	О		О	О		О	О																		ФиПХ	
С.2.1.6	ФИЗИКА 2	4																													ФиПХ	
С.2.1.7	ХИМИЯ	4	Н			Н	Н			Н																					ФиПХ	
С.2.2	ЭКОЛОГИЯ	2	//	//		//	//		//	//		//	//		//	//															ТБ	
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**12**																														
С.2.2.1	***Вузовский компонент***	***8***																														
С.2.2.2	КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	4							Н	Н		Н	Н																		НГиГ	
С.2.2.3	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ	2										//	//		//	//		//	//												АиЖД,МТ	
	ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА	2																													ЭУП	
С.2.8.	***Дисциплины по выбору студента***	***4***																														
	КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ / СОВРЕМЕННЫЕ ЗАРУБЕЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	4							//	//		//	//		//	//		//	//												АиЖД,МТ	
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ	42		9			11			10			12																			
ссионал	В кредитах по 2 циклу	42		9			11			10			12																			
С.3.1																																
С.3.1.1	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**	**85**																														
С.3.1.2	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	4													О	О															МЕХАНИКА	
С.3.1.3	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	4										О	О																		МЕХАНИКА	
С.3.1.4	СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА	4																О	О												МЕХАНИКА	
С.3.1.5	ГИДРАВЛИКА И ГИДРОЛОГИЯ	4													Н	Н		Н	Н												ГТСиВР	
С.3.1.6	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ	3													//	//		//	//		//	//									АиЖД,МТ	
С.3.1.7	МЕХАНИКА ГРУНТОВ	4										О	О																		АиЖД,МТ	
С.3.1.8	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	4							Н	Н		Н	Н																		ПЭСМК	
С.3.1.9	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	4										//	//		//	//		//	//		//	//									ФиПХ	
С.3.1.10	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3													//	//		//	//		//	//									ТБ	
С.3.1.11	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА	6	О	О		О	О																								ГиГ	
С.3.1.12	ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	2				//			//			//																			АиЖД,МТ	
С.3.1.13	ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	4							О	О																					АиЖД,МТ	
С.3.1.14	ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 1	3													О	О			О	О											АиЖД,МТ	
С.3.1.15	ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 2	4																													АиЖД,МТ	
С.3.1.16	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ 1	3													О	О			О	О											АиЖД,МТ	
С.3.1.17	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ 2	3																													АиЖД,МТ	
С.3.1.18	МОСТЫ И ИСКУСТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ	4																							Н	Н		Н	Н		АиЖД,МТ	
С.3.1.19	ТОННЕЛЬНЫЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ НА ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЯХ	4													Н	Н		Н	Н												АиЖД,МТ	
С.3.1.20	ТЕХНОЛОГИЯ, МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 1,2	6																			О	О		О	О						АиЖД,МТ	
С.3.1.21	ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ	4													О	О															АиЖД,МТ	
С.3.1.22	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И АРХИТЕКТУРА ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ	4																О	О												АиЖД,МТ	
С.3.2	ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	4													//	//		//	//		//	//		//	//						АиЖД,МТ	
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**85**																														
С.3.2.1	***Вузовский компонент***	***55***																														
С.3.2.2	ОБЩИЙ КУРС ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ	3							Н	Н		Н	Н																			АиЖД,МТ	
С.3.2.3	ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА МАГИСТРАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	4																									О	О			ЭУП	
С.3.2.4	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ	4																			Н	Н		Н	Н						АиЖД,МТ	
С.3.2.5	СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	5																			О	О		О	О						АиЖД,МТ	
С.3.2.6	УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	5																						О	О						АиЖД,МТ	
С.3.2.7	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	4																									О	О			АиЖД,МТ	
С.3.2.8	ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	3																						О	О						ГиГ	
С.3.2.9	ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИНФРАСТУКУТУРА ВСМ	3																									О	О			АиЖД,МТ	
С.3.2.10	ОРГАНИЗАЦИЯ, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВОМ И МЕТОДЫ И МОДЕЛИ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ 1,2	8																			О	О		О	О						АиЖД,МТ	
С.3.2.11	ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 1,2	6																									О	О		О	О	АиЖД,МТ
С.3.2.12	ТЕХНОЛОГИЯ, МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ Ж.Д. ПУТИ 1,2	6																									О	О		О	О	АиЖД,МТ
	СВАРОЧНО-НАПЛАВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ТЕХНОЛОГИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ Ж.Д. ПУТИ	4																									О	О			ЭТТМ	
С.3.2.14	***Дисциплины по выбору студента***	***30***																														
С.3.2.15	РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В УСТРОЙСТВЕ, СОДЕРЖАНИИ И РЕМОНТЕ ПУТИ / РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	7																//	//		//	//		//	//		//	//				АиЖД,МТ	
С.3.2.16	МЕНЕДЖМЕНТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ / МАРКЕТИНГ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	5										//	//		//	//		//	//		//	//		//	//						М / ЭУП	
С.3.2.17	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА Ж.Д. ПУТИ / БЕЗОПАСНОСТЬ ПУТИ НА ПУТЕВЫХ РАБОТАХ	6																//	//		//	//		//	//		//	//				АиЖД,МТ	
С.3.2.18	ПУТЕВЫЕ МАШИНЫ И КОМПЛЕКСЫ / РЕЛЬСОВЫЕ ЦЕПИ	6																			//	//		//	//		//	//				АиЖД,МТ	
	ЗДАНИЕ НА Ж.Д. ТРАНСПОРТЕ / СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ	4																			//	//		//	//		//	//				АиЖД,МТ	
	ИТОГО по 3 ЦИКЛУ	**170**		**9**						**13**			**12**			**30**			**22**			**30**			**24**			**30**					
	В кредитах по 3 циклам	**170**		**9**						**13**			**12**			**30**			**22**			**30**			**24**			**30**					
	ИТОГО по 3 ЦИКЛАМ	**248**		**30**			**25**			**29**			**28**			**30**			**22**			**30**			**24**			**30**					
	В кредитах по 3 циклам	**248**		**30**			**25**			**29**			**28**			**30**			**22**			**30**			**24**			**30**					
	Физическая культура																															РСОТиФК
	Учебная, производственная, преддипломная практики	25					5						3						8						**6**					3		
	Итоговая государственная аттестация, вкл. подготовку и	27																												27		
	ВСЕГО АУДИТОРНЫХ																															
	ВСЕГО (в кредитах)	**22**					**5**						**3**						**8**						**6**							
	Недельная нагрузка			**30**			**30**			**29**			**31**			**30**			**30**			**30**			**30**			**30**			**30**		
	Количество экзаменов	66		**7**			**6**			**8**			**10**			**8**			**5**			**8**			**7**			**7**					
	Количество курсовых проектов (работ)	**6**														**1**			**1**			**1**			**2**			**1**					

Траектория обучения студента рассмотрен и принят на заседании кафедры "АиЖД,МТ" Протокол № 7 от 16.02.2021 г

Начальник учебного управления Токтогазиева Н.К.

Заведующий кафедрой "АиЖД,МТ" Курбанбаев А.Б.