

Матрица компетенций
форма обучения - очная

Программа обучения: 760300 Безопасность технологических процессов и производств

Код	Дисциплины, формирующие компетенции	количество компетенций / дисциплин	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОК-16	ОК-17	
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОК-16	ОК-17	
Общенаучный цикл																				
Базовая часть																				
Б1.1.1.	Технический иностранный язык			V																
Б1.1.2.	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных			V	V					V										
Б1.1.3.	Педагогика и психология в высшей школе		V			V														
Вариативная часть, Вузовский компонент																				
Б1.1.П1	Академическое письмо		V		V						V	v								
Б1.1.П2	Информационные технологии в науке и образовании				V															
Элективные курсы																				
Б1.1.В1	Разработка технологического оборудования									V										
Б1.1.В2	Система менеджмента в техносферной безопасности			V		V														
Б1.1.В3	Система статистики в безопасности																			
Профессиональный цикл																				
Базовая (обязательная) часть																				
Б1.2.1.	Безопасность производственных процессов									v	v									
Б1.2.2.	Экспертиза безопасности													v						
Б1.2.3.	Мониторинг безопасности								v											
Б1.2.4.	Расчет и проектирование систем обеспечения промышленной безопасности						v													
Вариативная часть часть																				
Б1.2.П1	Компьютерное моделирование безопасности в производственных процессах																		v	
Б1.2.П2	Расчет и проектирование систем обеспечения комфортных условий труда						v													
Б1.2.П3	Физико-химические процессы в техносфере										V				V					
Б1.2.П4	Методы анализа и оценки профессионального риска										V									V
Элективные курсы																				
Б1.2.В1	Управление профессиональными рисками																			V
Б1.2.В2	Управление системами безопасности						V			V	V									
Б1.2.В3	Документирование управленческой деятельности										v									
Б1.2.В4	Законодательные и нормативные основы обеспечения техносферной безопасности										v									
М.3	Практики и научно-исследовательская работа																			
1.	Производственная практика									v	v									
2.	Педагогическая практика																		v	v
3.	Научно-исследовательская практика											v	v							
Блок 3.	Итоги или государственная аттестация (включая подготовку магистерской диссертации)																			
Всего																				

1. Учебный план составлен на основе государственного стандарта по направлению Магистратура 760300 Техносферная безопасность МОН РК пр № 1578/1 21.09.2021г

2. Учебный план рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета КГТУ им. И. Разакова, прот. № _____

Проректор по академической работе

Сырымбекова Э.И.

Начальник УУ

Дыканалиев К.М

зав. кафедрой

Омуров Ж. М.

Матрица компетенций

форма обучения - очная

Программа обучения: 760300 Защита в чрезвычайных ситуациях

Код	Дисциплины, формирующие компетенции	количество компетенций / дисциплины	ОК	ПК-1	ПК-2	СПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17
Общенаучный цикл																							
Базовая часть																							
Б1.1.1	Технический иностранный язык			V																			
Б1.1.2	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных				V		V			V													
Б1.1.3	Педагогика и психология в высшей школе		V			V													V	V	V	V	V
Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору студентов																							
Б1.1.П1	Академическое письмо		V		V																		
Б1.1.П2	Информационные технологии в науке и образовании				V																		
Дисциплины по выбору студента																							
Б1.В.1	Моделирование природных и техногенных объектов						V	V															
Б1.В.2	Сейсмическая защита и ее организация						V			V			V					V					
Б1.В.3	Система статистики в безопасности																						
Профессиональный цикл																							
Базовая часть																							
Б1.2.1	Безопасность производственных процессов										V	V		V									
Б1.2.2	Экспертиза безопасности																	V					
Б1.2.3	Мониторинг безопасности /								V		V		V										
Б1.2.4	Расчет и проектирование систем обеспечения промышленной безопасности						V									V							
Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору студентов																							
Защита в чрезвычайных ситуациях																							
Б1.2.П1	Система статистики в безопасности									V					V								
Б1.2.П2	Инженерное обеспечение техносферной безопасности																	V	V				
Б1.2.П3	Управление рисками, системный анализ и моделирование						V	V					V										
Б1.2.П4	Основы исследования устойчивости функционирования объектов экономики								V		V							V					
Дисциплины по выбору студента																							
Б1.2.В.1	Планирование мероприятий защиты населения и государственных объектов								V		V							V					
	Прогнозирование и предупреждение ЧС										V	V	V	V									
	Анализ угроз безопасности объекта и риска безопасности/											V	V										
	Прогноз и принятие решений в условиях ЧС/										V	V	V	V									
Практики и научно-исследовательская работа																							
	Производственная практика								V	V													
	Педагогическая практика																			V	V	V	
	Научно-исследовательская практика														V	V							
	Итоги или государственная аттестация (включая подготовку магистерской диссертации)																						
Всего																							

1. Учебный план составлен на основе государственного стандарта по направлению Магистратура 760300 "Техносферная безопасность" утвержденный МОН РК пр № 1578/1 21.09.2021г

2. Учебный план рассмотрен и утвержден на заседании Ученого Совета КГТУ им И Раззакова, прот. № _____

Проректор по академической работе

Сырымбекова Э. И.

Начальник УУ

Дыканалиев К.М.

зав кафедрой

Омуров Ж. М.

