

Матрица компетенций
форма обучения - очная
Программа обучения: 760300 Безопасность технологических процессов и производств

Код	Дисциплины, формирующие компетенции	количество компетенций / дисциплин	Матрица компетенций																			
			ОК-1	ИК-1	ИК-2	СИК-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
Общенаучный цикл																						
Базовая часть																						
B1.1.1.	Технический иностранный язык				V																	
B1.1.2.	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных			V	V					V												
B1.1.3.	Педагогика и психология в высшей школе		V			V																
Вариативная часть. Вузовский компонент																						
B1.1.П1	Академическое письмо		V		V								V	v								
B1.1.П2	Информационные технологии в науке и образовании				V																	
Элективные курсы																						
B1.1.B1	Разработка технологического оборудования									V												
B1.1.B2	Система менеджмента в техносферной безопасности				V	V																
B1.1.B3	Система статистики в безопасности																					
Профессиональный цикл																						
Базовая (обязательная) часть																						
B1.2.1.	Безопасность производственных процессов								V	V	V											
B1.2.2.	Экспертиза безопасности																					
B1.2.3.	Мониторинг безопасности							V	V	V												
B1.2.4.	Расчет и проектирование систем обеспечения промышленной безопасности					V										V						
Вариативная часть																						
B1.2.П1	Компьютерное моделирование безопасности в производственных процессах																	V				
B1.2.П2	Расчет и проектирование систем обеспечения комфортных условий труда					V													V			
B1.2.П3	Физико-химические процессы в техносфере										V									V		
B1.2.П4	Методы анализа и оценки профессионального риска										V									V		
Элективные курсы																						
B1.2.B1	Управление профессиональными рисками								V			V							V			
B1.2.B2	Управление системами безопасности						V		V	V										V		
B1.2.B3	Документирование управленческой деятельности										V											
B1.2.B4	Законодательные и нормативные основы обеспечения техносферной безопасности										V											
M.3	Практики и научно-исследовательская работа								V	V												
1.	Производственная практика																		V	V		
2.	Педагогическая практика																					
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 МОНКР пр № 1578/1 21.09.2021г

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

Проректор по академической работе

Сырымбекова Э.И.

Начальник УУ

Дыканалиев К.М.

зав. кафедрой

Омаров Ж. М.

Матрица компетенций

форма обучения - очная

Программа обучения: 760300 Защита в чрезвычайных ситуациях

Код	Дисциплины, формирующие компетенции	Блоки компетенций / дисциплины	OK	ПК-1	ПК-2	СЛК-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	
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	Моделирования 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															
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																									
Б1.2П1	Система статистики в безопасности							V											V						
Б1.2П2	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																									
Б1.2В1	Планирование мероприятий защиты населения и государственных объектов						V		V										V						
	Прогнозирование и предупреждение ЧС								V	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																									
Педагогическая практика																									
Научно-исследовательская практика																									
Итоги или государственная аттестация (включая подготовку магистерской диссертации)																									
	Всего																								

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

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

Проректор по академической работе

Начальник УУ

зав. кафедрой

Сырымбекова Э. И.

Дыканалиев К. М.


 Омурев Ж. М.