

## МАТРИЦА

соответствия компетенций ФГОС ВО РФ и ГОС ВПО КР 20.04.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность (магистратура)

Российская Федерация		Кыргызская Республика	
Классификация компетенции	Содержание компетенций по ФГОС ВО 3++ направления 20.04.01 Техносферная безопасность от 25 мая 2020 года No 678	Классификация компетенции	Содержание компетенций по ГОС ВПО направления 760300 Техносферная безопасность от 21 сентября 2021 года No 1578/1
УК-1	Способен осуществлять критический анализ и проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ОК-1	Способен анализировать и решать стратегические задачи, направленные на развитие ценностей гражданского демократического общества, обеспечение социальной справедливости, решение мировоззренческих, социально и лично значимых проблем на основе междисциплинарных и инновационных подходов
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	СЛК-1	Способен организовать деятельность экспертных/ профессиональных групп/ организаций для достижения целей
		ПК-5	Способен управлять действующими технологическими процессами при производстве промышленных изделий, обеспечивающими выпуск продукции, отвечающей требованиям стандартов
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ПК-7	Способен разрабатывать эффективную стратегию и формировать активную политику управления с учетом рисков на предприятии
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИК-1	Способен вести профессиональные дискуссии на уровне профильных и смежных отраслей на одном из иностранных языков
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ИК-2	Способен производить новые знания с использованием информационных технологий и больших данных для применения в инновационной и научной деятельности

<b>Российская Федерация</b>		<b>Кыргызская Республика</b>	
<b>Классификация компетенции</b>	<b>Содержание компетенций по ФГОС ВО 3++ направления 20.04.01 Техносферная безопасность от 25 мая 2020 года № 678</b>	<b>Классификация компетенции</b>	<b>Содержание компетенций по ГОС ВПО направления 760300 Техносферная безопасность от 21 сентября 2021 года № 1578/1</b>
<b>УК-6</b>	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	<b>ПК-1</b>	Способен формулировать технические задания, разрабатывать и использовать средства автоматизации при проектировании, прикладное программное обеспечение для расчета параметров и выбора устройств оборудования для обеспечения промышленной безопасности и технологической подготовке производства
		<b>ПК-4</b>	Готов применять методы и средства автоматизированных систем управления технологическими процессами для обеспечения промышленной безопасности
<b>ОПК-1</b>	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	<b>ПК-3</b>	Способен оценивать современные проблемы научно-технического развития сырьевой базы, современные технологии утилизации отходов промышленности, экономическую эффективность технологических процессов, научно-техническую политику в области технологии и проектировании промышленных объектов
		<b>ПК-6</b>	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов по промышленной безопасности и их управление
<b>ОПК-2</b>	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности	<b>ПК-9</b>	Способен планировать и ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований
		<b>ПК-14</b>	Способен разрабатывать программы учебных дисциплин и курсов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований

<b>Российская Федерация</b>		<b>Кыргызская Республика</b>	
<b>Классификация компетенции</b>	<b>Содержание компетенций по ФГОС ВО 3++ направления 20.04.01 Техносферная безопасность от 25 мая 2020 года № 678</b>	<b>Классификация компетенции</b>	<b>Содержание компетенций по ГОС ВПО направления 760300 Техносферная безопасность от 21 сентября 2021 года № 1578/1</b>
<b>ОПК-3</b>	Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	<b>ПК-2</b>	Готов выбирать серийное и проектировать новое оборудование для промышленной безопасности
		<b>ПК-10</b>	Готов составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований и представлять результаты исследования в виде отчетов, рефератов, научных публикаций и на публичных обсуждениях
		<b>ПК-16</b>	Способен применять новые образовательные технологии, включая системы компьютерного и дистанционного обучения
<b>ОПК-4</b>	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	<b>ПК-8</b>	Способен владеть приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, обеспечивая требований безопасности жизнедеятельности и реализации мероприятий по экологической безопасности предприятий
		<b>ПК-11</b>	Готов проводить экспертизы предлагаемых проектно-конструкторских решений и новых технологических решений в сфере защиты окружающей среды и промышленной безопасности
<b>ОПК-5</b>	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	<b>ПК-12</b>	Способен к монтажу, регулировке, испытаниям, сдаче в эксплуатацию промышленного оборудования и наладке, и опытной проверке промышленного оборудования с точки зрения безопасности
		<b>ПК-13</b>	Готов к приемке, освоению вводимого оборудования и составлению инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний

<b>Российская Федерация</b>		<b>Кыргызская Республика</b>	
<b>Классификация компетенции</b>	<b>Содержание компетенций по ФГОС ВО 3++ направления 20.04.01 Техносферная безопасность от 25 мая 2020 года № 678</b>	<b>Классификация компетенции</b>	<b>Содержание компетенций по ГОС ВПО направления 760300 Техносферная безопасность от 21 сентября 2021 года № 1578/1</b>
<b>ПК-1</b>	Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельностью предприятия в режиме чрезвычайной ситуации	<b>ПК-1</b>	Способен формулировать технические задания, разрабатывать и использовать средства автоматизации при проектировании, прикладное программное обеспечение для расчета параметров и выбора устройств оборудования для обеспечения промышленной безопасности и технологической подготовке производства
		<b>ПК-15</b>	Способен проводить отдельные виды аудиторных учебных занятий, включая лабораторные и практические, а также обеспечивать научно-исследовательскую работу обучающихся
<b>ПК-2</b>	Способен проводить экологическую экспертизу, анализировать и прогнозировать чрезвычайные ситуации, а также возможные экологические, экономические и другие виды рисков от ЧС	<b>ПК-3</b>	Способен оценивать современные проблемы научно-технического развития сырьевой базы, современные технологии утилизации отходов промышленности, экономическую эффективность технологических процессов, научно-техническую политику в области технологии и проектировании промышленных объектов
		<b>ПК-17</b>	Способен выполнять работу по повышению квалификации сотрудников подразделений, занимающихся обеспечением безопасности промышленных производств
<b>ПК-3</b>	Способен реализовывать инновационные технологии повышения надежности и устойчивости объектов и защиты людей от чрезвычайных ситуаций	<b>ПК-6</b>	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов по промышленной безопасности и их управление