**Универсальные компетенции выпускника**

**УК и индикаторы их достижения**

**Направление подготовки магистров**

**20.04.01 Техносферная безопасность**

| **Категория (группа) универсальных****компетенций** | **Код и наименование** **универсальной** **компетенции** | **Формулировки для заполнения в РПД табл.2** **столбца «Результаты обучения по дисциплине»** | **Дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся знает:** | **Обучающийся умеет:** | **Обучающийся владеет/имеет** **навыки/опыт деятельности** |
| Системное и критическое мышление | УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1.1. **Знает** методы системного и критического анализа; УК-1.1.2. **Знает** методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации | УК-1.2.1. **Умеет** применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; УК-1.2.2 **Умеет** разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации | УК-1.3.1. **Владеет** методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; УК-1.3.2. **Владеет** методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий |  |
| Разработка и реализация проектов | УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1.1. **Знает** этапы жизненного цикла проекта; УК-2.1.2. **Знает** этапы разработки и реализации проекта; УК-2.1.3. **Знает** методы разработки и управления проектами | УК-2.2.1. **Умеет** разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, УК-2.2.2. **Умеет** определять целевые этапы, основные направления работ; УК-2.2.3. **Умеет** объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; УК-2.2.4. **Умеет** управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.3.1**. Владеет** методиками разработки и управления проектом; УК-2.3.2. **Владеет** методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта |  |
| Командная работа и лидерство | УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК-3.1.1. **Знает** методики формирования команд; УК-3.1.2. **Знает** методы эффективного руководства коллективами; УК-3.1.3. **Знает** основные теории лидерства и стили руководства | УК-3.2.1. **Умеет** разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; УК-3.2.2. **Умеет** формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; УК-3.2.3. **Умеет** разрабатывать командную стратегию; -применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели | УК-3.3.1. **Владеет**  анализом, проектирования и организации межличностных, групповых и организационных коммуникаций в команде для достижения поставленной цели; УК-3.3.2 **Владеет** методами организации и управления коллективом. |  |
| Коммуникация | УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1.1. **Знает** правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; УК-4.1.2. **Знает** современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; УК-4.1.3. **Знает** существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия | УК-4.2.1. **Умеет** применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия. | УК-4.3.1. **Владеет** методикой межличностного делового общения, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий. |  |
| Межкультурное взаимодействие | УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК-5.1.1. **Знает** закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; УК-5.1.2. **Знает** особенности межкультурного разнообразия общества; УК-5.1.3. **Знает** правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия | УК-5.1.2. **Умеет** понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; УК-5.2.2. **Умеет** анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК-5.3.1. **Владеет** эффективным межкультурным взаимодействием |  |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье-сбережение) | УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК-6.1.1. **Знает** методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения. | УК-6.2.1. **Умеет** решать задачи собственного личностного и профессионального развития, УК-6.2.2. **Умеет** определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; УК-6.2.3. **Умеет** применять методики самооценки и самоконтроля; УК-6.2.4. **Умеет** применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности. | УК-6.3.1. **Владеет** технологиями управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик. |  |