**Общепрофессиональные компетенции выпускника**

**ОПК и индикаторы их достижения направления подготовки бакалавров**

**20.03.01 Техносферная безопасность**

| **Код и наименование**  **общепрофессиональной**  **компетенции** | **Индикатор достижения общепрофессиональной компетенции** | | | **Дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Знает** | **Умеет** | **Владеет/ имеет навыки/опыт деятельности** |
| ОПК-1. Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека | ОПК-1.1.1. **Знает** современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека | ОПК-1.2.1. **Умеет** решать типовые задачи в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, с учетом современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий | ОПК-1.3.1. **Владеет** методами решениятиповых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, с учетом современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий  ОПК-1.3.2. Имеет навыки решения типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека, с учетом современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий | Информатика  Надежность технических систем и техногенный риск  Инженерная и компьютерная графика  Промышленная экология |
| ОПК-2. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления | ОПК-2.1.1. **Знает** методы обеспечениябезопасности человека и сохранения окружающей среды, основанные на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления | ОПК-2.2.1. **Умеет** обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления | ОПК-2.3.1. **Владеет** методами обеспечениябезопасность человека и сохранения окружающей среды, основанными на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления  ОПК-2.3.2. Имеет навыки обеспечения безопасности человека и сохранения окружающей среды, основанными на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления | Безопасность жизнедеятельности  Надежность технических систем и техногенный риск |
| ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности | ОПК-3.1.1. **Знает** методы осуществления профессиональной деятельности с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности | ОПК-3.2.1. **Умеет** осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности | ОПК-3.3.1. **Владеет** методами осуществления профессиональной деятельности с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности | Безопасность жизнедеятельности |
| ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-4.1.1. **Знает** принципы работы современных информационных технологий | ОПК-4.2.1. **Умеет** использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-4.3.1. **Владеет** современными информационными технологиями и использованием их для решения задач профессиональной деятельности | Информатика  Безопасность жизнедеятельности (ОПК-4.2.1, ОПК-4.3.1) |