

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологическая безопасность»**

**Целью освоения дисциплины** «Экологическая безопасность» является формирование комплекса знаний об экологической безопасности использования природных и искусственных экосистем; обучение вариантам «мягкого управления» природой, рационального природопользования.

### **Задачи дисциплины:**

- создание и поддержание в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;
- осуществление действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т. ч. с помощью средств защиты;
- создание и поддержание в повседневной профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества.

## **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

### **3. Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: Актуальность предмета экологическая безопасность, как науки на современном этапе развития человечества. Экологические проблемы современности (глобальные и локальные). Экологическая безопасность окружающей среды при загрязнении атмосферы. Экологическая безопасность окружающей среды при загрязнении гидро- и литосферы. Система мониторинга в экологии. Механизмы обеспечения рационального природопользования и экологической безопасности. Экологическая безопасность при радиационном загрязнении окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду. Экологическая экспертиза. Экологический колониализм. Связь экологии и экономики. Экономические механизмы обеспечения рационального природопользования и охраны окружающей природной среды в российской

федерации. Примеры зарубежного опыта финансово-экономического решения экологических проблем.

#### **4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

**Объем дисциплины - 108 часов, 3 зачетные единицы.**

**Форма промежуточной аттестации - зачет.**