

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Мониторинг среды обитания»

**Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Профиль Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2018**

### **Цель изучения дисциплины:**

Подготовка специалистов, владеющих навыками разработки комплекса мероприятий по определению состояния биосферы, слежению за нарушениями экологического равновесия, прогнозированию и определению тенденций в изменении биосферы, выработке рекомендаций по прекращению вредных воздействий и восстановлению первоначальных качеств биосферы.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление студентов с теоретической основой и методами мониторинга;
- овладение учащимися знаниями о структуре и функционировании различных систем мониторинга;
- изучение вопросов рационального природопользования и охраны окружающей среды, взаимоотношения природы и общества.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ДПК-3 - готовностью к участию в работе по комплексной экспертизе безопасности территорий, промышленных объектов и проектов их развития; надзору за функционированием комплексов обеспечения безопасности, аудиту безопасности территориально-промышленных комплексов

ОК-6 - способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей

ОК-10 - способностью к познавательной деятельности

ОК-14 - способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности

ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей

ПК-15 - способностью проводить измерения уровней опасности в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации

ПК-22 - способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

**Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой