

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Управление инновациями в техносферной безопасности основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовке/специальности 20.03.01 Техносферная безопасность

**Цели изучения дисциплины:** Обеспечение углубленной, фундаментальной и профессиональной подготовки бакалавров в области безопасности; формирование у обучающихся представления в области управления высокотехнологичным и инновационным производством (на любой стадии технологического цикла) в том числе, в междисциплинарных областях, связанных с выбором необходимых методов исследования; модифицирования существующих и разработки новых методов исходя из задач конкретного исследования; формулирование и решение производственных задач в техносфере, включающие в себя материальные, человеческие и экономические параметры.

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Дисциплина «Управление инновациями в техносферной безопасности» относится к вариативной части учебного плана подготовки бакалавров направления 20.03.01 Техносферная безопасность.

**2.**

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК-6, ОК-8, ОК-11, ПК-15.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

*знать:* методы ситуационного, процессного, количественного подходов; методы творческого поиска решений; методологию процесса принятия решения; методологию управления инновационными проектами; основы методов принятия инвестиционных решений; основы теории решения изобретательских задач.

*уметь:* применять изученные методы при решении профессиональных задач, в том числе в условиях неопределенности; решать системные задачи и проблемы в сфере техносферной безопасности; принимать управленческие решения, связанные с эффективным использованием человеческих, материальных и финансовых ресурсов; использовать методы оптимизации производственного процесса.

*владеть:* навыками эффективной коммуникации; навыками оценки последствий и рисков при принятии решения; современным программным обеспечением, позволяющим формировать и реализовывать систему инновационного планирования в организации; методами российской и мировой практики оценки проектов.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 72 часов, 2 зачетных единицы,  
из них аудиторные занятия – 34/10 часа,  
самостоятельная работа -38/62 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет – 3/8 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:** Е.А. Шаповалова, доцент, к. т. н.

Заведующий кафедрой  Л.Н. Скипин