

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.О.38 «Оценка рисков в техносфере»**

*Цель освоения дисциплины:* знание теоретических, аналитических, нормативно-правовых основ по оценке рисков в техносфере, применение методов идентификации опасностей и определения опасных, чрезвычайно опасных зон и зон приемлемого риска, методов управления рисками в среде обитания.

*Формирование компетенций в области:* техносферной безопасности.

*Формируемые компетенции:*

ОПК-2: Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;

ОПК-2 (ИД-2): Способен планировать и внедрять действия, связанные с рисками и возможностями организации;

ПК-2: Способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности, оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники, снижению уровней профессиональных рисков с учетом условий труда;

ПК-2 (ИД-1): Способен оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-2 (ИД-3): Способен оценивать риск и разрабатывать мероприятия по снижению профессионального риска с учетом условий труда;

ПК-11: Способность определять опасные, зоны, зоны приемлемого риска при ЧС, в том числе при пожаре, для принятия обоснованных решений при руководстве службой пожарной безопасности организации;

ПК-11 (ИД-1): Умеет определять опасные зоны, зоны приемлемого риска при ЧС.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет.