

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 24.04.2024 12:11:33  
Уникальный идентификатор:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы оценки профессиональных рисков»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность

**Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств**

### 1. Цели изучения дисциплины

Формирование профессиональных знаний бакалавра в области управления профессиональными рисками при эксплуатации технических систем и моделировании технологических процессов в соответствии с современными требованиями по экологии и безопасности эксплуатации, позволяющих ему успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать соответствующей компетентностью, быть социально мобильным и устойчивым на рынке труда.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам элективной части учебного плана.

### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                 | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                                                                                           | УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.                             | Знать: 31 системный анализ опасных и вредных производственных факторов, приводящих к профзаболеваниям, несчастным случаям                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            | Уметь: У1 идентифицировать ОВПФ и проводить их системный анализ                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            | Владеть: В1 навыками и знаниями по выявлению опасных и вредных факторов их характеристиками, ПДК и возможных последствий от их воздействия на человека и окружающую среду |
| 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 возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению. | Знать: 32 методы оценки вероятности проявления потенциальной опасности для человека и природной среды                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            | Уметь: У2 анализировать и оценивать ситуацию и принимать меры по ее ликвидации.                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            | Владеть: В2 методами оценки и опасной ситуации и вероятности ее реализации                                                                                                |
| ПКС-1 Способен осуществлять проектирование систем управления охраной труда в организации                                                                                                                                                                                                       | ПКС-1.3 Контроль обеспечения безопасных условий труда в организации.                                       | Знать: 33 методики производственного контроля по обеспечению безопасности и реализацией рекомендуемых мероприятий                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            | Уметь: У3 предотвращать или минимизировать нарушения требований производственной безопасности                                                                             |

|  |  |                                                                                                  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Владеть: <i>ВЗ</i> приемами использования средств защиты при выполнении профессиональных заданий |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 8 семестр.  
заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.  
очно-заочная форма обучения: *не реализуется*

Заведующий кафедрой ТБ \_\_\_\_\_Ю.В. Сивков