

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.07.2023 15:14:36

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

# Экспертиза безопасности

Закреплена за подразделением

Кафедра техносферной безопасности

Направление подготовки

20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль

Управление безопасностью технологических процессов и производств

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 3

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Цель – научить необходимым теоретическим и практическим знания по вопросам экспертизы безопасности с учетом современных требований.
1.2	Задача научить правовым основам экспертизы безопасности; правилам разработки и утверждения документов в области экспертизы; требованиям, предъявляемым к эксперту; правилам лицензирования деятельности по экспертизе; принципам и методам проведения экспертизы и практической деятельности в области экспертизы.

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Методы и приборы контроля производственной среды и оценка условий труда	
2.1.2	Моделирование в охране труда	
2.1.3	Научно-исследовательская практика	
2.1.4	Обеспечение пожаровзрывобезопасности технологических процессов и производств	
2.1.5	Пожаровзрывобезопасность на промышленных предприятиях	
2.1.6	Системный анализ и моделирование в промышленной безопасности	
2.1.7	Управление профессиональными рисками в организации	
2.1.8	Особенности воздействия горно-металлургического комплекса на окружающую среду	
2.1.9	Управление рисками в природно-техногенной сфере	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ПК-3: Способен анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания на основе риск-ориентированного подхода</b>
<b>Знать:</b>
ПК-3-31 методы анализа и оценки надежности и техногенного риска
<b>ПК-5: Способен проводить экспертизу и аудит систем безопасности в сфере профессиональной деятельности</b>
<b>Знать:</b>
ПК-5-33 порядок проведения экспертизы безопасности
ПК-5-32 объекты экспертизы и требования, предъявляемые к ним
<b>ПК-3: Способен анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания на основе риск-ориентированного подхода</b>
<b>Знать:</b>
ПК-3-32 основные опасности объектов экономики для человека и среды обитания
<b>ПК-5: Способен проводить экспертизу и аудит систем безопасности в сфере профессиональной деятельности</b>
<b>Знать:</b>
ПК-5-31 требования законодательства в области экспертизы безопасности
<b>ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы, применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки</b>
<b>Знать:</b>
ОПК-1-31 методы неразрушающего контроля
ОПК-1-32 права и обязанности участников экспертизы безопасности
<b>ПК-5: Способен проводить экспертизу и аудит систем безопасности в сфере профессиональной деятельности</b>
<b>Уметь:</b>

ПК-5-У1 проводить оценку соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям
ПК-5-У3 работать в команде при проведении экспертизы безопасности
ПК-5-У2 устанавливать перечень необходимых документов и процедур для проведения экспертизы безопасности
<b>ПК-3: Способен анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания на основе риск-ориентированного подхода</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-3-У1 выбрать методы анализа техногенного риска
<b>ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы, применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки</b>
<b>Уметь:</b>
ОПК-1-У1 выбирать нормативные правовые акты, устанавливающие требования к объектам экспертизы
ОПК-1-У2 устанавливать порядок проведения неразрушающего контроля
<b>ПК-3: Способен анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания на основе риск-ориентированного подхода</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-3-У2 оценивать последствия некачественно проведенной экспертизы безопасности
<b>ПК-5: Способен проводить экспертизу и аудит систем безопасности в сфере профессиональной деятельности</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-5-В2 навыками оформления документов, сопровождающих экспертизу безопасности
ПК-5-В1 навыками выбора критериев безопасности, установленных для объектов экспертизы
<b>ПК-3: Способен анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания на основе риск-ориентированного подхода</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-3-В2 навыками выбора метода обнаружения опасностей
ПК-3-В1 навыками оценки надежности строительных конструкций по их повреждениям
<b>ОПК-1: Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы, применять в профессиональной деятельности знания фундаментальных наук, знания в междисциплинарных областях, лежащие в основе соответствующего профиля подготовки</b>
<b>Владеть:</b>
ОПК-1-В1 навыками анализа текста нормативных правовых актов в области экспертизы безопасности
ОПК-1-В2 навыком выбора метода неразрушающего контроля для конкретного объекта экспертизы