

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА»

Составитель (и):
д.т.н., доцент Сакович Наталия Евгениевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.01
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	180

1. Цели освоения дисциплины

Приобретение теоретических и практических навыков проведения современных научных исследований, с использованием математического аппарата и моделей процессов и объектов, методов математического планирования исследований для решения различных задач науки, техники и технологии.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;

3. Краткое содержание дисциплины

Основы постановки эксперимента. Методы пассивного эксперимента. Методы активного эксперимента

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678
2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.
3. Рабочей программы дисциплины «Математическое планирование эксперимента»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ПРОЦЕССОВ
В ТЕХНОСФЕРЕ»**

Составитель (и):
д.т.н., доцент Белова Татьяна Ивановна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.01
Количество зачетных единиц	5
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	180

1. Цели освоения дисциплины

Овладение магистрантами знаниями об основных этапах, принципах и тенденциях развития научного познания, специфике гуманитарных, естественнонаучных и технических исследований. Развитие профессиональных компетенций будущего магистра при освоении теоретических основ и практического решения проблем техногенной безопасности, формирование у магистров навыков методологически грамотного осмысления конкретно-научных проблем с видением их в мировоззренческом контексте проблем моделирования и прогнозирования опасных процессов в техносфере

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

3. Краткое содержание дисциплины

Опасности и защита от них. Моделирование опасных процессов в техносфере

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Моделирование и прогнозирование опасных процессов в техносфере »

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
КОММУНИКАЦИЙ»**

Составитель (и):
к.п.н., доцент Голуб Лариса Николаевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.03
Количество зачетных единиц (кредитов)	5
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	180

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций» является овладение студентами магистратуры необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции, который позволит пользоваться иностранным языком в различных областях официально-деловой сферы, профессиональной деятельности, в научной и практической работе, в общении с зарубежными партнёрами, для самообразовательных и других целей.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

3. Краткое содержание дисциплин

1. Научная сфера деятельности. Академическое письмо.
2. Профессиональная сфера общения.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678
2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.
3. Рабочей программы дисциплины «Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ»**

Составитель (и):
д.т.н., профессор Христофоров Евгений Николаевич

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.04
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Приобретение теоретических и практических навыков проведения современных научных исследований, с использованием математического аппарата и моделей процессов и объектов, методов математического планирования исследований для решения различных задач науки, техники и технологии.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

3. Краткое содержание дисциплины

Интеллектуальная собственность. Гражданский кодекс РФ 4 часть. Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Информационно – патентные исследования. Товарные знаки и «географические указания». Авторы и патентообладатели. Исключительное право на изобретение, полезную модель, промышленный образец. Недобросовестная конкуренция. Использование объектов интеллектуальной собственности. Международная охрана промышленной собственности и патентование в зарубежных странах.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

Составитель (и):

д.т.н., доцент Сакович Наталия Евгениевна
Агеенко Людмила Валерьевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.05
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	144

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является освоение навыков разработки локальных документов по организации работы в сфере обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

ОПК-4. Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;

3. Краткое содержание дисциплины

1. Общетеоретические и методологические основы обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

2. Законодательные и нормативные правовые акты в сфере обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

3. Виды обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

4. Организация работы в сфере обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Организация обучения по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ»

Составитель (и):

д.т.н., доцент Сакович Наталия Евгениевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.06
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Ознакомление с принципами, методами, организацией управления безопасностью в техносфере; методами экономической оценки ущербов от загрязнения окружающей среды, несоблюдения требований безопасности на производстве, чрезвычайных ситуаций – аварий, катастроф природного и техногенного характера, оценки технико-экономической эффективности природоохранных мероприятий.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы

3. Краткое содержание дисциплины

Теоретико-правовые аспекты управления экологической безопасностью. Основные понятия теории экономики и управления безопасностью. Основные направления экологизации экономического развития и перехода к устойчивому развитию современного мира. Типы экономического механизма природопользования и проблема их формирования.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности безопасности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ, СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Составители:

д.т.н., доцент Белова Татьяна Ивановна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.07
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Цель дисциплины - сформировать систему знаний, умений и навыков, которые предполагают системный подход к принятию решений, процедур и практических мер в решении задач предупреждения или уменьшения опасности промышленных аварий для жизни человека, заболеваний или травм, ущерба материальным ценностям и окружающей природной среде

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Основы управления рисками, системного анализа и моделирования

Раздел 2. Анализ рисков с применением методов системного анализа и моделирования процессов

Раздел 3. Моделирование процесса возникновения происшествий в техносфере

Раздел 4. Управление рисками

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Управление рисками, системный анализ и моделирование»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, КАТАСТРОФЫ»

Составители:
д.т.н., профессор Христофоров Евгений Николаевич

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.БО.08
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Обеспечить формирование у магистров представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в чрезвычайных и экстремальных условиях. Формирование мышления безопасности и системы ценностных ориентиров, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритетных; приобретение знаний, умений и навыков для идентификации опасностей и оценки рисков в сфере своей профессиональной деятельности для последующей защиты от опасностей и минимизации неблагоприятных воздействий на основе сопоставления затрат с выгодами. Формирование способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности; формирование мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности в чрезвычайных ситуациях.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации природного характера

Раздел 2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Раздел 3 Чрезвычайные ситуации военного времени

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Чрезвычайные ситуации, катастрофы»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ О БЕЗОПАСНОСТИ»

Составители:
д.т.н., профессор Христофоров Евгений Николаевич

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.09
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Овладение магистрантами знаниями об основных этапах, принципах и тенденциях развития научного познания, специфике гуманитарных, естественнонаучных и технических исследований. Развитие профессиональной компетенции будущего магистра при освоении теоретических основ и практического применения безопасности. Сформировать у слушателей навыки методологически грамотного осмысления конкретно-научных проблем с видением их в мировоззренческом контексте истории науки о безопасности.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Методология науки

Раздел 2. История науки

Раздел 3. Логика науки

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «История и методология науки о безопасности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ О БЕЗОПАСНОСТИ»

Составители:
д.т.н., профессор Христофоров Евгений Николаевич

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.10
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	144

1. Цели освоения дисциплины

Овладение магистрантами знаниями об основных этапах, принципах и тенденциях развития научного познания, специфике гуманитарных, естественнонаучных и технических исследований. Развитие профессиональных компетенций будущего магистра при освоении теоретических основ и практического решения проблем техногенной безопасности, формирование у магистров навыков методологически грамотного осмысления конкретно-научных проблем с видением их в мировоззренческом контексте проблем науки о безопасности.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Современные проблемы науки о безопасности

Раздел 2. Современные подходы к безопасности в экстремальных ситуациях

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Современные проблемы науки о безопасности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ»

Составитель (и):

д.т.н., доцент Сакович Наталия Евгениевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.11
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение магистрантами необходимых теоретических и практических навыков использования современных информационных и компьютерных технологий в профессиональной деятельности.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

ПКС-4. Способен использовать практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими работами в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности

3. Краткое содержание дисциплины

Современные компьютерные и информационные технологии в сфере безопасности.

Программное обеспечение и базы данных.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в сфере безопасности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ»

Составитель (и):
к.п.н., доцент Семышева Валентина Михайловна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.12
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	72

1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина имеет своей целью рассмотреть закономерности профессионального развития личности как процесса подготовки магистрантов к выполнению профессиональных функций в процессе профессиональной деятельности; знакомство с разнообразием культур и учет его в процессе межкультурного взаимодействия определение и реализация приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

3. Краткое содержание дисциплины

Тема 1. Основы психологии профессиональной деятельности и развития.

Тема 2. Человек как субъект труда. способности как фактор успешности профессиональной деятельности

Тема 3. Психология трудовой мотивации личности

Тема 4. Кризисы профессионального становления. стрессы в профессиональной деятельности

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Психология профессионального развития»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ»**

Составитель (и):
д.т.н., профессор Белова Татьяна Ивановна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Цикл, раздел учебного плана	Б1.О.13
Количество зачетных единиц (кредитов)	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов всего	108

1. Цель освоения дисциплины

Ознакомление со средствами обеспечения безопасности, применяемыми при защите среды обитания; подготовка специалистов к участию научно-исследовательской и проектно-конструкторской деятельности в области обеспечения безопасности; освоение методов выбора, расчета и проектирования систем и средств защиты

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Системы обеспечения безопасности атмосферы

Раздел 2. Системы обеспечения безопасности гидросферы

Раздел 3. Системы обеспечения безопасности литосферы

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Составитель (и):
д.т.н., доцент Сакович Наталия Евгениевна
Агеенко Людмила Валерьевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.14
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является освоение навыков разработки нормативно-правовой документации сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проведение экспертизы проектов нормативных правовых актов.

2. Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ОПК-5. Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

3. Краткое содержание дисциплины

Законодательные и подзаконные акты по охране труда. Законодательные и подзаконные акты по экологической безопасности. Законодательные и подзаконные акты в области природных, техногенных опасностей и чрезвычайных ситуаций.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Законодательные и нормативные основы техносферной безопасности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»

Составители:
д.т.н., доцент Белова Татьяна Ивановна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.15
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	144

1. Цели освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины - формирование у студентов представления об экспертизе безопасности и экологичности технологических проектов, производств, промышленных предприятий и производственно-территориальных комплексов.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

3. Краткое содержание дисциплины

Основы промышленной безопасности в РФ. Правовое регулирование в области промышленной безопасности и ее основы. Требования пожарной безопасности.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Экспертиза проектов»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Составители:
д.т.н., профессор Христофоров Евгений Николаевич

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.О.16
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	144

1. Цели освоения дисциплины

Овладение магистрантами знаниями об основных этапах, принципах и тенденциях развития научного познания, специфике гуманитарных, естественнонаучных и технических исследований. Развитие профессиональных компетенций будущего магистра при освоении теоретических основ и практического решения проблем техногенной безопасности, формирование у магистров навыков методологически грамотного осмысления конкретно-научных проблем с видением их в мировоззренческом контексте проблем науки о безопасности.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;

ОПК-3. Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

ПКС-4. Способен использовать практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими работами в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности

3. Краткое содержание дисциплины

Основы научных исследований. Наука и научный метод Экспериментальные исследования Научно-техническая информация

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Основы научных исследований»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ТЕХНОЛОГИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

Составители:
к.т.н, доцент Панова Татьяна Васильевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.В.01
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование научного, экологически безопасного подхода к производству сельскохозяйственной продукции, которая является основным сырьем для пищевой промышленности; обоснование разумного применения минеральных удобрений, биологических и химических препаратов для борьбы с вредными организмами, при обработке сельскохозяйственных культур, в процессе их выращивания; формирование мировоззрения на основе знания особенностей технологии основных производств, с целью получения экологически чистого продукта.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКС-1. Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации

3. Краткое содержание дисциплины

Технология основных производств в агропромышленном комплексе. Аграрные экосистемы. Загрязнение природных экосистем при сельскохозяйственном производстве. Экологическая безопасность при использовании удобрений, применении средств защиты растений в сельскохозяйственном производстве, производстве продукции животноводства. Получение экологически чистой сельскохозяйственной продукции. Методы и средства контроля технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции. Особенности ведения сельского хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения территорий.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678
2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.
3. Рабочей программы дисциплины «Технология основных производств»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ЭКСПЕРТИЗА БЕЗОПАСНОСТИ»

Составители:

к.т.н. доцент Панова Татьяна Васильевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.В.06
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение теоретических и практических навыков в проведении комплексного анализа чрезвычайных ситуаций различного происхождения (природных и техногенных), возможных причин их возникновения, поражающих факторов, их качественной и количественной оценки, а также предложение организационных мероприятий по снижению последствий чрезвычайных ситуаций. Минимизации техногенного воздействия на природную среду, сохранения жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования..

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКС-1. Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации

3. Краткое содержание дисциплины

Правовые основы экспертизы безопасности Организация экспертизы безопасности. Требования к документации представляемой на экспертизу безопасности. Природно-климатические особенности территории и безопасность. Вопросы промышленной, экологической, энергетической, пожарной безопасности и безопасности гидротехнических сооружений

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Экспертиза безопасности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«МОНИТОРИНГ БЕЗОПАСНОСТИ»

Составитель (и):
д.т.н., доцент Сакович Наталия Евгениевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.Б.04
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является изучение систем наблюдения и оценки состояния опасностей, их влияния на человека и природу.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКС-1. Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации

3. Краткое содержание дисциплины

Классификация видов мониторинга. Нормативно-правовая база мониторинга. Мониторинг территорий нефтегазопроводов и транспортных систем. Мониторинг промышленной безопасности. Мониторинг районов гидротехнических сооружений. Мониторинг и оценка загрязненности почв. Мониторинг территорий населенных мест и городских агломераций. Мониторинг районов АЭС. Методики и методы контроля безопасного состояния природно-технических систем. Наблюдательные сети и программы наблюдений. Дистанционные методы исследований. Наблюдательные станции. Моделирование технологических процессов и экологических систем. Основы эколого-экономической экспертизы. Эколого-экономический ущерб от загрязнения атмосферы. Эколого-экономический ущерб от загрязнения водоемов и почвы.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Мониторинг безопасности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА»

Составители:
д.т.н., профессор Христофоров Евгений Николаевич
Агеенко Людмила Валерьевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.В.05
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	144

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины вооружить обучаемых знаниями, необходимыми для обеспечения управления безопасностью труда на производстве.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

ПКС-2. Способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях:

3. Краткое содержание дисциплины

Общетеоретические и методологические основы охраны труда и трудового менеджмента. Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда. Понятие и принципы права. Структура и функции трудового менеджмента в организации. Допуск к работе с неблагоприятными условиями труда. Льготы и компенсации. Организация труда отдельных категорий работников. Правовые основы промышленной безопасности

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Управление охраной труда»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА ПРЕДПРИЯТИИ»

Составители:
д.т.н., профессор Христофоров Евгений Николаевич

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.В.05
Количество зачетных единиц	4
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Количество часов	144

1. Цели освоения дисциплины

Овладение магистрантами знаниями об Создании системы безопасности предприятия и организация ее успешного функционирования должны опираться на методологические основы научной теории безопасности.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;

3. Краткое содержание дисциплины

Управление безопасностью предприятий Современная концепция безопасности предприятия. Оценка процесса реализации концепции Обеспечение безопасности предприятия Комплексная система безопасности

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Управление безопасностью на предприятии»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ТЕХНОЛОГИЯ СРЕДСТВ И СИСТЕМ ЗАЩИТЫ»

Составители:

к.т.н. доцент Панова Татьяна Васильевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.В.ДЭ.01.01
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование научного и современного подхода к разработке технологий средств и систем защиты от техносферных, природных опасностей и чрезвычайных ситуаций.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКС-3. Способен к рациональному решению вопросов безопасного размещения и применения технических средств

3. Краткое содержание дисциплины

Технологии средств и систем защиты от вредных факторов технических систем и производственных процессов. Средства контроля и сигнализации защиты от вредных факторов технических систем и производственных процессах. Системы контроля и сигнализации защиты от вредных факторов технических систем и производственных процессах. Технологии средств и систем защиты от вредных факторов техносферы.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Технология средств и систем защиты»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«АВТОМАТИЗАЦИЯ И НАДЕЖНОСТЬ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ»

Составители:

к.т.н. доцент Панова Татьяна Васильевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.В.ДЭ.01.02
Количество зачетных единиц	3
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	108

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование научного и современного подхода к разработке технологий средств и систем защиты от техносферных, природных опасностей и чрезвычайных ситуаций.

3. Краткое содержание дисциплины

Автоматизация и надежность средств защиты от вредных факторов технических систем и производственных процессов. Автоматизация и надежность средств защиты от вредных факторов технических систем и производственных процессов. Оборудование для автоматизации средств защиты от вредных факторов технических систем и производственных процессов. Методы повышения надежности средств защиты от вредных факторов технических систем и производственных процессов Автоматизация и надежность средств защиты от вредных факторов техносферы

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Автоматизация и надежность средств защиты»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ»

Составитель (и):
д.т.н., профессор Белова Татьяна Ивановна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.В. ДЭ.02.01
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины

формирование у студентов систематизированных знаний в области организационных и правовых основ обеспечения национальной безопасности государства.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКС-2. Способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Глобальные угрозы и национальная безопасность

Раздел 2. Система, задачи и структура органов обеспечения безопасности в РФ

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Государственное управление в сфере безопасности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ»

Составитель (и):
д.т.н., профессор Белова Татьяна Ивановна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	Б1.В.ДЭ.02.02
Количество зачетных единиц	2
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	72

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов систематизированных знаний в сфере организационных и правовых основ обеспечения государственной политики в области безопасности.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКС-2. Способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Политика РФ при глобальных угрозах и безопасности жизнедеятельности

Раздел 2. Система, задачи и структура органов обеспечения безопасности в РФ

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Государственная политика в области безопасности»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«ТАКТИКА СИЛ РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ»**

Составитель (и):

д.т.н., профессор Христофоров Евгений Николаевич

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	ФТД.02
Количество зачетных единиц	1
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	36

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка будущих специалистов к творческому решению вопросов управления защитой работающих в чрезвычайных ситуациях с учетом действующего законодательства и нормативных правовых актов. В процессе изучения дисциплины студенты должны освоить системный подход к организации управления защитой рабочих и служащих на предприятиях и организациях всех форм собственности.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКС-2. Способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях;

3. Краткое содержание дисциплины

Силы гражданской обороны. Защита населения от оружия массового поражения. Повышение устойчивости работы отраслей, объединений и объектов народного хозяйства в военное время. Управление гражданской обороной.

4. Аннотация разработана на основании:

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678
2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.
3. Рабочей программы дисциплины «Тактика сил российской системы чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны»

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«АУДИТ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ»

Составитель (и):

д.т.н., доцент Сакович Наталия Евгениевна

Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Блок учебного плана	ФТД.01
Количество зачетных единиц	1
Форма промежуточной аттестации	зачет
Количество часов	36

1. Цели освоения дисциплины

Формирование знаний в области безопасности промышленных объектов, и дополнение их в части средств методов контроля, прогнозирования и аттестации, а также более полного представления о проблемах безопасности опасных производственных объектов.

2. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

ПКС-2. Способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях;

3. Краткое содержание дисциплины

Теоретические основы анализа и аудита безопасности опасного промышленного объекта
Сущность аудита и его виды. Порядок проведения аудита. Требования к аудиторам. Роль и место аудита в системе управления безопасностью. Основные направления промышленного аудита
Производственная характеристика опасного промышленного объекта. Управление промышленной безопасностью, охраной труда и охраной окружающей среды. Анализ результатов аудита. Результаты аудита промышленной безопасности. Результаты аудита пожарной безопасности

1. ФГОС ВО – Магистратура по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержден приказом Министерства науки и высшего образования и РФ от 25 мая г., № 678

2. Учебного плана 2022 года набора по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

3. Рабочей программы дисциплины «Аудит опасных производственных объектов»