

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"

План утвержден решением ученого совета КГУ

Протокол № 2 от 19.10.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель
ученого совета,
ректор КГУ



по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Управление и аудит в техносферной безопасности

| | |
|--|--|
| Кафедра: | общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности |
| Факультет: | индустриально-педагогический |
| Квалификация: | магистр |
| Форма обучения: | Заочная |
| Срок получения образования: | 2г 5м |
| Типы задач профессиональной деятельности | организационно-управленческий |
| экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский | педагогический |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Signature] / И.П. Балабина/

Начальник управления академической политики [Signature] / А.Н. Гранкин/

Декан [Signature] / Р.Ю. Кондратов/

И.о. заведующего кафедрой [Signature] / М.В. Непобедный/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.11.2022 10:52:57
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509a4df416411382af0e0e91573f899

План

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | з.е. | | Итого академ. часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | Курс 3 | | | | | Закреп |
|---|------------------|---|----------------|-------|-------------|------------|------|---------------------|----------|------------|------|----------|------------|-------------|--------|------|-----|------|----------|--------|-----|------|------|----------|--------|-----|----|----|----------|--------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы | Пр. подгот. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | 93 | 93 | 3348 | 3348 | 320 | 2888 | 140 | 30 | 8 | 30 | 130 | 1705 | 79 | 32 | 128 | 1183 | 61 | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 54 | 54 | 1944 | 1944 | 160 | 1705 | 79 | 14 | 30 | 130 | 1705 | 79 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Модуль университета | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | Иностранный язык в академическом общении | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Модуль направления подготовки | 11111111 | 111 | | 51 | 51 | 1836 | 1836 | 150 | 1611 | 75 | 14 | 30 | 120 | 1611 | 75 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Методология научных исследований | 1 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 20 | 223 | 9 | | 8 | 12 | 223 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02 | Современные проблемы и концепции техносферной безопасности | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03 | Основы представления результатов научных исследований в сфере профессиональной деятельности | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 2 | | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.04 | Психолого-педагогические аспекты производственной безопасности | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 187 | 9 | 2 | 8 | 12 | 187 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.05 | Правовые основы управления техносферной безопасностью | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 153 | 9 | | 6 | 12 | 153 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.06 | Анализ опасностей, прогнозирование и управление рисками | 1 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 12 | 267 | 9 | 2 | | 12 | 267 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.07 | Международное сотрудничество в сфере техносферной безопасности | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | 2 | | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.08 | Проектирование в сфере техносферной безопасности | 1 | 1 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 32 | 207 | 13 | 4 | 8 | 24 | 207 | 13 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.09 | Защита интеллектуальной собственности | 1 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 12 | 231 | 9 | 2 | | 12 | 231 | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | 160 | 1183 | 61 | 16 | 8 | | | | 32 | 128 | 1183 | 61 | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Модуль профиля | 22222 | 2222 | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | 160 | 1183 | 61 | 16 | 8 | | | | 32 | 128 | 1183 | 61 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.01 | Управление службами охраны труда и пожарной безопасности | 2 | 2 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 36 | 239 | 13 | 2 | 2 | | | | 8 | 28 | 239 | 13 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.02 | Методы оценки ущерба в техносфере | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 82 | 4 | 2 | 2 | | | | 8 | 14 | 82 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.03 | Аудит промышленной безопасности | 2 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 22 | 257 | 9 | 2 | 2 | | | | 8 | 14 | 257 | 9 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.04 | Управление безопасностью объектов экономики в чрезвычайных ситуациях | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 2 | | | | | | 16 | 88 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.05 | Технология принятия решений в техносфере | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 2 | | | | | | 14 | 121 | 9 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.06 | Организация обучения в сфере управления техносферной безопасностью | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 2 | 2 | | | | | 14 | 85 | 9 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.ДВ.01 | Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1) | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 2 | | | | | | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Автоматизированные системы управления охраной труда и пожарной безопасностью | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 2 | | | | | | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.01.ДВ.01.02 | Автоматизированные системы управления РСЧС | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 2 | | | | | | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.ДВ.02 | Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2) | 2 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 22 | 221 | 9 | 2 | | | | | 8 | 14 | 221 | 9 | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.ДВ.02.01 | Экологический мониторинг техносферы | 2 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 22 | 221 | 9 | 2 | | | | | 8 | 14 | 221 | 9 | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.01.ДВ.02.02 | Рациональное природопользование | 2 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 22 | 221 | 9 | 2 | | | | | 8 | 14 | 221 | 9 | | | | | | | | | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 6 | 738 | 12 | | 590 | 2 | | 210 | 4 | 4 | 528 | 8 | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 6 | 738 | 12 | | 590 | 2 | | 210 | 4 | 4 | 528 | 8 | | | | | | | |
| + | Б2.В.01 | Учебная практика | | | 12 | 12 | 12 | 432 | 432 | 4 | 420 | 8 | | 336 | 2 | | 210 | 4 | 2 | 210 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01.01(У) | педагогическая практика (педагогический практикум) | | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 210 | 4 | | 168 | 2 | | 210 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01.02(У) | учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная) практика | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 210 | 4 | | 168 | | | | 2 | | 210 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02 | Производственная практика | | | 2 | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 318 | 4 | | 254 | | | | 2 | | 318 | 4 | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02.01(П) | технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 2 | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 318 | 4 | | 254 | | | | 2 | | 318 | 4 | | | | | | | | | |

План

| | | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Закреп | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|--|---------|-------|-------------------|------------|------|------------|----------|------------|--------|----------|------------|------------|--------|-----|----|----|----------|-----|-----|----|--------|----------|-----|-----|----|----|----------|-----|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы | Пр. подгот | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | БЗ.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 100 | 8 | | | | | | | | | | 12 | | 24 | 100 | 8 | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Социально-экономическая защита пострадавших на производстве и в чрезвычайных ситуациях | | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 50 | 4 | | | | | | | | 6 | | 12 | 50 | 4 | | | | | | 39 | |
| + | ФТД.02 | Контроль опасных производственных ситуаций | | | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 50 | 4 | | | | | | | | 6 | | 12 | 50 | 4 | | | | | | 39 | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.О.01 | Модуль университета | |
| Б1.О.01.01 | Иностранный язык в академическом общении | УК-4 |
| Б1.О.02 | Модуль направления подготовки | |
| Б1.О.02.01 | Методология научных исследований | УК-1 |
| Б1.О.02.02 | Современные проблемы и концепции техносферной безопасности | ОПК-2 |
| Б1.О.02.03 | Основы представления результатов научных исследований в сфере профессиональной деятельности | ОПК-3 |
| Б1.О.02.04 | Психолого-педагогические аспекты производственной безопасности | УК-3; УК-6; ОПК-4 |
| Б1.О.02.05 | Правовые основы управления техносферной безопасностью | ОПК-5 |
| Б1.О.02.06 | Анализ опасностей, прогнозирование и управление рисками | ОПК-1 |
| Б1.О.02.07 | Международное сотрудничество в сфере техносферной безопасности | УК-5; ОПК-2 |
| Б1.О.02.08 | Проектирование в сфере техносферной безопасности | УК-2; ОПК-1 |
| Б1.О.02.09 | Защита интеллектуальной собственности | ОПК-3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.01 | Модуль профиля | |
| Б1.В.01.01 | Управление службами охраны труда и пожарной безопасности | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.01.02 | Методы оценки ущерба в техносфере | ПК-2 |
| Б1.В.01.03 | Аудит промышленной безопасности | ПК-3 |
| Б1.В.01.04 | Управление безопасностью объектов экономики в чрезвычайных ситуациях | ПК-1 |
| Б1.В.01.05 | Технология принятия решений в техносфере | ПК-1 |
| Б1.В.01.06 | Организация обучения в сфере управления техносферной безопасностью | ПК-4 |
| Б1.В.01.ДВ.01 | Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1) | |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Автоматизированные системы управления охраной труда и пожарной безопасностью | ПК-1 |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Автоматизированные системы управления РСЧС | ПК-1 |
| Б1.В.01.ДВ.02 | Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2) | |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Экологический мониторинг техносферы | ПК-1 |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Рациональное природопользование | ПК-1 |
| Б2 | Практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б2.О | Обязательная часть | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | педагогическая практика (педагогический практикум) | ПК-4 |
| Б2.В.01.02(У) | учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная) практика | ПК-3 |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | технологическая (проектно-технологическая) практика | ПК-1; ПК-2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ПК-2; ПК-3 |
| ФТД.01 | Социально-экономическая защита пострадавших на производстве и в чрезвычайных ситуациях | ПК-2 |
| ФТД.02 | Контроль опасных производственных ситуаций | ПК-3 |