

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет" □

*Утвержден решением Ученого совета
Протокол № 12 от 29.03.2022
Актуализирован решением Ученого совета
Протокол № 13 от 15.11.2022*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность: Охрана труда

Факультет: Факультет экологии и техносферной безопасности

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок получения образования: <i>2 г. 6 м.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методология научных исследований	
Б1.О.02	История и онтология науки	
Б1.О.03	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.07.01	Мониторинг опасностей техносферы	
Б1.О.07.02	Оценка качества окружающей среды	
Б1.О.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	
Б1.О.07.06	Обращение с отходами	
Б1.О.07.07	Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям	
Б1.В.02	Обеспечение безопасности и охрана лиц ограниченными возможностями	
Б1.В.ДЭ.03.01	Безопасность труда в отдельных видах деятельности	
Б1.В.ДЭ.03.02	Расчет и проектирование системы обеспечения безопасности	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технологии электронного обучения и обучения с применением дистанционных образовательных технологий	
ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Управление проектами и программами	
Б1.В.03	Управление рисками, системный подход, моделирование	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Управление проектами и программами	
Б1.О.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасности в техносфере	
Б1.В.ДЭ.02.02	Менеджмент и аудит в охране труда	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Технологии командной работы и лидерство	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.05	Иностранный язык академического и профессионального взаимодействия	
Б1.О.07.05	Устойчивое развитие	
Б1.В.01	Внедрение системы охраны труда и обеспечение функционирования труда	
Б1.В.04	Интегрированные системы менеджмента в техносфере	
Б1.В.ДЭ.01.02	Инновационные технологии	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	
ФТД.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История и онтология науки	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	
ФТД.В.06	Традиционные ценности: основа российского общества	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.04	Управление проектами и программами	
Б1.О.07.05	Устойчивое развитие	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы:	ОПК
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Мониторинг опасностей техносферы	
Б1.О.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	
Б1.В.02	Обеспечение безопасности и охрана лиц ограниченными возможностями	
Б1.В.03	Управление рисками, системный подход, моделирование	
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ опасности и оценка профессионального риска	
Б1.В.ДЭ.01.02	Инновационные технологии	
Б1.В.ДЭ.03.01	Безопасность труда в отдельных видах деятельности	
Б1.В.ДЭ.03.02	Расчет и проектирование системы обеспечения безопасности	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.07.02	Оценка качества окружающей среды	
Б1.О.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	
Б1.О.07.06	Обращение с отходами	
Б1.О.07.07	Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям	
Б1.В.06	Экспертиза и мониторинг функционирования труда	
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ опасности и оценка профессионального риска	
Б1.В.ДЭ.01.02	Инновационные технологии	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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:	ОПК
Б1.О.01	Методология научных исследований	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасности в техносфере	
Б1.В.05	Аудит безопасности в охране труда	
Б1.В.06	Экспертиза и мониторинг функционирования труда	
Б1.В.ДЭ.02.01	Декларация безопасности и сертификация	

Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.В.01	Внедрение системы охраны труда и обеспечение функционирования труда	
Б1.В.04	Интегрированные системы менеджмента в техносфере	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.	ОПК
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.В.01	Внедрение системы охраны труда и обеспечение функционирования труда	
Б1.В.04	Интегрированные системы менеджмента в техносфере	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен определить цели и задачи (политики), процессов управления охраной труда и оценки эффективности системы управления охраной труда	ПК
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.07.01	Мониторинг опасностей техносферы	
Б1.О.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасностью в техносфере	
Б1.О.07.05	Устойчивое развитие	
Б1.В.03	Управление рисками, системный подход, моделирование	
Б1.В.05	Аудит безопасности в охране труда	
Б1.В.06	Экспертиза и мониторинг функционирования труда	
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ опасности и оценка профессионального риска	
Б1.В.ДЭ.01.02	Инновационные технологии	
Б1.В.ДЭ.02.01	Декларация безопасности и сертификация	
Б1.В.ДЭ.02.02	Менеджмент и аудит в охране труда	
Б1.В.ДЭ.03.01	Безопасность труда в отдельных видах деятельности	
Б1.В.ДЭ.03.02	Расчет и проектирование системы обеспечения безопасности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен распределить полномочия, ответственность, обязанности по вопросам охраны труда и обосновать ресурсное обеспечение	ПК
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.В.01	Внедрение системы охраны труда и обеспечение функционирования труда	
Б1.В.04	Интегрированные системы менеджмента в техносфере	
Б1.В.ДЭ.02.02	Менеджмент и аудит в охране труда	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен анализировать мероприятия, направленные на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК
Б1.В.06	Экспертиза и мониторинг функционирования труда	
Б1.В.ДЭ.02.01	Декларация безопасности и сертификация	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен консультировать работодателей и работников по вопросам обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах и оценки профессиональных рисков	ПК
Б1.В.06	Экспертиза и мониторинг функционирования труда	
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ опасности и оценка профессионального риска	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Оценка эффективности процедур подготовки работников по охране труда	ПК
Б1.В.06	Экспертиза и мониторинг функционирования труда	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Методическое обеспечение стратегического управления профессиональными рисками в организации	ПК
Б1.В.03	Управление рисками, системный подход, моделирование	
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ опасности и оценка профессионального риска	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-7	Способен выполнять научные исследования, формировать цели и задачи в области техносферной безопасности	ПК
Б1.В.03	Управление рисками, системный подход, моделирование	
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ опасности и оценка профессионального риска	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; ПК-5; ПК-6; ПК-7
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; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Методология научных исследований	УК-1; ОПК-3
Б1.О.02	История и онтология науки	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Защита интеллектуальной собственности	УК-1
Б1.О.04	Управление проектами и программами	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.05	Иностранный язык академического и профессионального взаимодействия	УК-4
Б1.О.06	Проектная деятельность	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	УК-1; ОПК-2
Б1.О.07.01	Мониторинг опасностей техносферы	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.07.02	Оценка качества окружающей среды	УК-1; ОПК-2
Б1.О.07.03	Инструменты регулирования экологической безопасностью в техносфере	УК-3; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.07.04	Инженерные методы обеспечения техносферной безопасности	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.07.05	Устойчивое развитие	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.О.07.06	Обращение с отходами	УК-1; ОПК-2
Б1.О.07.07	Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям	УК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Внедрение системы охраны труда и обеспечение функционирования труда	УК-4; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.02	Обеспечение безопасности и охрана лиц ограниченными возможностями	УК-1; ОПК-1
Б1.В.03	Управление рисками, системный подход, моделирование	УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Интегрированные системы менеджмента в техносфере	УК-4; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.05	Аудит безопасности в охране труда	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.06	Экспертиза и мониторинг функционирования труда	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДЭ.01.01	Анализ опасности и оценка профессионального риска	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДЭ.01.02	Инновационные технологии	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДЭ.02.01	Декларация безопасности и сертификация	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДЭ.02.02	Менеджмент и аудит в охране труда	УК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДЭ.03.01	Безопасность труда в отдельных видах деятельности	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДЭ.03.02	Расчет и проектирование системы обеспечения безопасности	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б2	Практика	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ПК-5; ПК-6; ПК-7
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; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.01	Технологии электронного обучения и обучения с применением дистанционных образовательных технологий	УК-1
ФТД.В.02	Технологии командной работы и лидерство	УК-3
ФТД.В.03	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1; УК-4
ФТД.В.04	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
ФТД.В.06	Традиционные ценности: основа российского общества	УК-5