

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

*Утвержден решением Ученого совета
Протокол № 16 от 16.02.2021
Актуализирован решением Ученого совета
Протокол № 15 от 29.11.2022*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Факультет: Факультет экологии и техносферной безопасности

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	проектно-конструкторский
-	сервисно-эксплуатационный
-	организационно-управленческий

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.0.02	История России	
Б1.0.02.01	История	
Б1.0.02.02	Новейшая история России	
Б1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.0.11	Проектная деятельность	
Б1.В.01	Инженерная графика	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии трудоустройства	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.07	Правоведение	
Б1.0.11	Проектная деятельность	
Б1.В.01	Инженерная графика	
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии трудоустройства	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.0.06	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	
Б1.0.10	Социология	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык и культура речи	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История России	
Б1.0.02.01	История	
Б1.0.02.02	Новейшая история России	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Историческая политика и историческая память	
ФТД.06	Традиционные ценности: основа российского общества	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.0.06	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	
Б1.0.13	Механика	
Б1.0.14	Математика	
Б2.0.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	
Б1.0.05.01	Физическая культура и спорт	
Б1.0.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.15	Химия	
Б1.0.16	Физика	
Б1.В.06	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.08	Теория горения и взрыва	
Б1.В.10	Химическая безопасность	
Б1.В.11	Радиационная безопасность	
Б2.0.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.0.06	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.0.08	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы противодействия коррупции	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.0.07	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.05	Основы противодействия коррупции	
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека:	ОПК
Б1.0.12	Охрана труда	
Б1.0.13	Механика	
Б1.0.14	Математика	
Б1.0.15	Химия	
Б1.В.05	Современные технологии использования природных ресурсов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления:	ОПК
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Медико-биологические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая экология	
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	

Б1.В.ДВ.01.04	Адаптивные информационно - коммуникационные технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Техногенные системы защиты среды обитания	
Б1.В.ДВ.03.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.04	Безопасность труда	
Б1.В.09	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.03.01	Техногенные системы защиты среды обитания	
Б1.В.ДВ.03.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	
ФТД.02	Технологии трудоустройства	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
ПК-1	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Охрана труда	
Б1.В.07	Промышленная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология окружающей среды	
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая экология	
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	
Б1.В.ДВ.01.04	Адаптивные информационно - коммуникационные технологии	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда	ПК
Б1.О.12	Охрана труда	
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.16	Физика	
Б1.В.06	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.08	Теория горения и взрыва	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Охрана труда	
Б1.В.10	Химическая безопасность	
Б1.В.11	Радиационная безопасность	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.03	Медико-биологические основы техносферной безопасности	
Б1.В.05	Современные технологии использования природных ресурсов	
Б1.В.07	Промышленная безопасность	
Б1.В.09	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность в технополисах	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.04	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность в технополисах	
Б1.В.ДВ.03.01	Техногенные системы защиты среды обитания	
Б1.В.ДВ.03.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	ПК
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.В.04	Безопасность труда	
Б1.В.07	Промышленная безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность в технополисах	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК
Б1.О.12	Охрана труда	
Б1.О.13	Механика	
Б1.В.07	Промышленная безопасность	
Б1.В.12	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий	ПК
Б1.В.12	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	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; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02.01	История	УК-1; УК-5
Б1.О.02.02	Новейшая история России	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-2; УК-8; ОПК-2
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.06	Технологии самоорганизации и эффективного взаимодействия	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.08	Экономика	УК-10
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.10	Социология	УК-3
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.12	Охрана труда	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.О.13	Механика	УК-6; ОПК-1; ПК-7
Б1.О.14	Математика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.15	Химия	УК-8; ОПК-1; ПК-2
Б1.О.16	Физика	УК-8; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Инженерная графика	УК-1; УК-2
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-3
Б1.В.03	Медико-биологические основы техносферной безопасности	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Безопасность труда	ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Современные технологии использования природных ресурсов	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Физико-химические процессы в техносфере	УК-8; ПК-2
Б1.В.07	Промышленная безопасность	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.08	Теория горения и взрыва	УК-8; ПК-2
Б1.В.09	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Химическая безопасность	УК-8; ПК-3
Б1.В.11	Радиационная безопасность	УК-8; ПК-3
Б1.В.12	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология окружающей среды	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая экология	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность технологических процессов и производств	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая безопасность в технополисах	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Техногенные системы защиты среды обитания	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ПК-2
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-10; УК-11; ОПК-3
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	УК-1; УК-2; ОПК-3
ФТД.02	Технологии трудоустройства	УК-1; УК-2; ОПК-3
ФТД.03	Русский язык и культура речи	УК-4
ФТД.04	Историческая политика и историческая память	УК-5
ФТД.05	Основы противодействия коррупции	УК-10; УК-11
ФТД.06	Традиционные ценности: основа российского общества	УК-5