

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

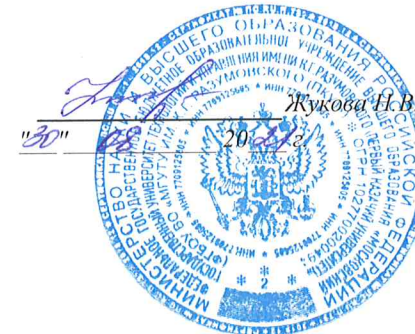
УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебно-
методической
работе



по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность Защита в чрезвычайных ситуациях
(профиль):

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации [Signature] / Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля качества ОП [Signature] / Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП [Signature] / Вареник О.Н./

Руководитель ОПОП [Signature] / Тараканова В.В./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-4
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.04	Экономика	ОПК-2
Б1.Б.05	Политология	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.06	Высшая математика	ОК-4; ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОК-4; ОК-6; ОК-10; ОПК-1
Б1.Б.08	Ноксология	ОК-15; ОПК-4
Б1.Б.09	Химия	ОК-2; ОК-10; ОПК-1
Б1.Б.10	Механика	ОК-4; ОК-10
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-1; ОК-15; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.12	Управление техносферной безопасностью	ОК-7; ОК-11; ОПК-1
Б1.Б.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК-8; ОК-12
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-3
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	ОК-13
Б1.Б.16	История казачества	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.17	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОК-2; ОК-5; ОК-10
Б1.Б.18	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	ОК-2; ОК-3; ОК-10
Б1.Б.19	Предпринимательство	ОК-4; ОК-9; ОК-14; ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.19.01	Основы предпринимательства	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.19.02	Менеджмент	ОК-9; ОК-14; ОПК-2
Б1.Б.19.03	Экономика отраслей пищевой промышленности	ОК-4; ОПК-2
Б1.Б.20	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-13
Б1.Б.21	Введение в профессию	ОК-6; ОПК-4
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.Б.23	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	ОК-8; ОК-12
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	ОК-1
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	ОК-1
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Проектирование	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Системотехника	ПК-4
Б1.В.03	Теория горения и взрыва	ПК-14; ПК-17
Б1.В.04	Экозащитная техника и технологии	ПК-4; ПК-14
Б1.В.05	Комплексы, системы и сети в чрезвычайных ситуациях	ПК-3; ПК-14; ПК-16
Б1.В.06	Системы управления в средосберегающих процессах	ПК-3; ПК-14; ПК-18
Б1.В.07	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-14
Б1.В.08	Основы спасательной техники	ПК-3; ПК-17
Б1.В.09	Основы проектирования систем безопасности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Аварийно-спасательные работы	ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Экология города	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические процессы в техносфере	ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.02	Техносферные опасности	ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-4; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование процессов при чрезвычайных ситуациях с использованием распределенных систем	ПК-4; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование системных процессов при чрезвычайных ситуациях	ПК-4; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование развития чрезвычайных ситуаций	ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана труда	ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерные методы и техника защиты	ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Медико-биологические основы безопасности	ПК-16
Б1.В.ДВ.06.02	Основы первой помощи	ПК-16
Б2	Практики	ОК-8; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-8; ОК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОК-13; ПК-1; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОК-13; ПК-1; ПК-4
ФТД.В.01	Основы строевой подготовки	ОК-1
ФТД.В.02	Основы медицинских знаний	ОК-1
ФТД.В.03	Музыкальная культура: традиции и фольклор	ОК-2
ФТД.В.04	Основы православного вероучения	ОК-5
ФТД.В.05	Старославянский язык	ОК-2; ОК-5; ОК-10; ОК-13
ФТД.В.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-3
ФТД.В.07	Основы технологии бродильных производств и виноделия	ОК-6; ПК-1
ФТД.В.08	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	ОК-6; ПК-1
ФТД.В.09	Вычислительные системы в техносферной безопасности	ПК-4