

ПЕРЕЧЕНЬ дисциплин
по образовательной программе
Направление подготовки **20.04.01 Техносферная безопасность.**
Безопасность труда и промышленная экология.

	Блок 1.Дисциплины (модули)
	Обязательная часть
Б1.О.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций
Б1.О.02	Системы автоматизации и современные цифровые технологии
Б1.О.03	Прикладной искусственный интеллект
Б1.О.04	Экспертиза безопасности
Б1.О.05	Устойчивое развитие и экологический менеджмент
Б1.О.06	Технологии профессионально-ориентированного обучения
Б1.О.07	Риски природных и техногенных систем
Б1.О.08	Мониторинг безопасности
Б1.О.09	Патентование и защита интеллектуальной собственности
Б1.О.10	Управление рисками, системный анализ и моделирование
Б1.О.11	Контроль и измерение уровней антропогенного воздействия на окружающую среду
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.02	Основы бережливого производства
Б1.В.03	Инновационные технологии в техносферной безопасности
Б1.В.04	Правовое регулирование в области техносферной безопасности
Б1.В.05	Системы и средства защиты техносферной безопасности
Б1.В.06	Наилучшие доступные технологии (НДТ)
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Процессы и аппараты защиты окружающей среды
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль и автоматизация экобиозащитных технологических процессов
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Методология и практика оценки профессиональных рисков
Б1.В.ДВ.02.02	Процедура управления профессиональными рисками в специальной оценке условий труда
	Блок 2.Практика
	Обязательная часть
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(П)	Организационно-управленческая практика
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.Факультативные дисциплины
ФТД.01	Современные проблемы науки и техники
ФТД.02	Техническая эстетика