

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
 Должность: ректор
 Дата подписания: 15.10.2020 12:45:40
 Уникальный программный ключ:
 9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fcb

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 25.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

Кафедра: Охраны труда и окружающей среды
 Факультет: Механико-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	сервисно-эксплуатационная
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
+	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Локтионова О.Г./
 Начальник УМУ _____ / Протасов В.В./
 Декан _____ / Емельянов И.П./
 Зав. кафедрой _____ / Юшин В.В./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '20.03.01_прием 2020 года.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	История	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-4; ОК-11
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-8; ОК-10; ОК-13
Б1.Б.04	Экономика	ОК-14; ОПК-2; ПК-22
Б1.Б.05	Высшая математика	ОК-8; ПК-22
Б1.Б.06	Информатика	ОК-8; ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОК-6; ПК-22
Б1.Б.08	Теория горения и взрыва	ОК-15; ПК-17; ПК-22
Б1.Б.09	Химия	ОК-8; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.10	Экология	ОК-7; ОПК-4; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.11	Ноксология	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-19
Б1.Б.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Механика	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.13.01	Сопротивление материалов	ОК-6; ПК-4
Б1.Б.13.02	Детали машин	ОК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	ОК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.15	Теплофизика	ОК-10; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	ОК-8; ПК-22
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-10; ПК-15; ПК-22
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности	ОПК-3; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-17
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-15; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-9; ОПК-3; ПК-18
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-13; ПК-21
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.01	История науки о безопасности	ОПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	ОПК-4; ПК-19

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '20.03.01_прием 2020 года.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Социология	ОК-4; ОК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОК-11; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-11; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Психология управления коллективом	ОК-5; ОК-11; ПК-3
Б1.В.03	Правоведение	ОК-3; ОПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическое право	ОК-3; ОПК-3; ПК-12
Б1.В.04	Радиационная экология	ОК-15; ПК-15
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-12; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная информатика в экологии	ОК-12; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная информатика в безопасности жизнедеятельности	ОК-12; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Физиология человека	ОПК-3; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-2; ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Теория устойчивого развития	ОК-2; ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Социальная экология	ОК-2; ОК-7; ПК-19
Б1.В.06	Науки о земле	ОК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-12; ОПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в прогнозировании и предупреждении риска в чрезвычайных ситуациях	ОК-12; ОПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	ОК-12; ОПК-1; ПК-17
Б1.В.07	Безопасность труда	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПСК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ПК-14; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания	ОК-7; ПК-14; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Природопользование	ОК-7; ПК-14; ПК-19
Б1.В.08	Технологии основного производства	ПК-10; ПК-17
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-20; ПК-23
Б1.В.ДВ.08.01	Техника и технология защиты гидросферы	ОПК-1; ПК-20; ПК-23
Б1.В.ДВ.08.02	Процессы и аппараты защиты гидросферы	ОПК-1; ПК-20; ПК-23
Б1.В.09	Безопасность технологических процессов и производства	ОПК-3; ПК-5; ПК-11; ПСК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-10; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Пожарный аудит	ПК-10; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.02	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-10; ПК-18
Б1.В.10	Контроль среды обитания	ОПК-1; ПК-15; ПК-23
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-3; ПК-9; ПК-15; ПСК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Оценка профессиональных рисков	ОПК-3; ПК-9; ПК-15; ПСК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '20.03.01_прием 2020 года.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10.02	Специальная оценка условий труда	ОПК-3; ПК-9; ПК-15; ПСК-2
Б1.В.11	Система управления охраной труда	ПК-8; ПК-9; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.11.01	Психофизиологические основы безопасности	ОК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.11.02	Психология безопасности труда	ОК-5; ПК-9
Б1.В.12	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ОК-15; ПК-10; ПК-17
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-3; ПК-12; ПСК-2
Б1.В.ДВ.12.01	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	ОПК-3; ПК-12; ПСК-2
Б1.В.ДВ.12.02	Экспертиза условий труда	ОПК-3; ПК-12; ПСК-2
Б1.В.13	Системы защиты воздушной среды	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.14	Пожарная безопасность технологических процессов	ОК-15; ПК-5; ПК-17
Б1.В.15	Утилизация и переработка отходов производства и потребления	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.16	Экономика безопасности жизнедеятельности	ОК-14; ОПК-2; ПК-22
Б1.В.17	Производственная санитария и гигиена труда	ОПК-3; ПК-5; ПК-15; ПСК-2
Б1.В.18	Экологическая безопасность	ПК-9; ПК-14; ПК-19
Б1.В.19	Основы промышленной безопасности	ОК-15; ПК-9; ПК-12
Б2	Практики	ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-20
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-22
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ОК-14; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПСК-1; ПСК-3
Б2.В.04(П)	Педагогическая практика	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПСК-2
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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '20.03.01_прием 2020 года.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
ФТД	Факультативы	
ФТД		
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-1
ФКиС		ОК-1
ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-1
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	ОК-1
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	ОК-1
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	ОК-1
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	ОК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '20.03.01_прием 2020 года.рх', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				234	246	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	54%	46%	35%	213	216	216	57	30	27	57	29	28	57	29	28	45	29	16
Базовая часть				96	120	116	43	23	20	47	26	21	23	15	8	3	3	
Вариативная часть				96	117	100	14	7	7	10	3	7	34	14	20	42	26	16
Практики	0%	100%	0%	15	21	18	3		3	3		3	3		3	9		9
Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	3		3	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы																		
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	51.2	50	-	53.1	54	-	53.1	52.3	-	49.3	52
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.4	-	54	48	-	54	36	-	54	36	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.7	-	25.8	27.3	-	24	26.3	-	24	27.3	-	25	26.6
	элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		2.1	-	1.9	2.1	-	1.9	1.2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3568	-	490.15	491.1	-	455.05	472.05	-	456	490.95	-	473.55	239.15
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					164.5	-		36.1	-	36.1	36.1	-	36.1	20.1	-		
	Блок Б2					74	-		24	-		12	-		12	-		26
	Блок Б3					13	-			-			-			-		13
	Блок ФТД						-			-			-			-		
	Блок ФКиС					164.5	-		36.1	-	36.1	36.1	-	36.1	20.1	-		
	Итого по всем блокам					3819.5	-	490.15	551.2	-	491.15	520.15	-	492.1	523.05	-	473.55	278.15
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	3	3	7	4	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	12	6	6	9	4	5	8	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	3		3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.58%											
	в интерактивной форме						19.5%											