ВСГУТУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 58FC523B9C357006B4F89C2D49EC354F778F0B6A
Владелец: Сактоев Виктор Евгеньевич
Действителен: с 30.12.2021 до 30.03.2023

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ»

СОГЛАСОВАНО:
Проректор по учебной работе _____ П.К. Хардаев
Начальник
Учебно-методического управления _____ Э.Б. Гыргенова

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор _____ В.Е. Сактоев
_____ 20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы бакалавриата
по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Для обучающихся 2018 года приема

Квалификация: *бакалавр*
Форма обучения: *заочная*
Срок получения образования по программе: *5 лет*

Направленности (профили) образовательной программы
1. Защита в чрезвычайных ситуациях

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки ***20.03.01 «Техносферная безопасность»***, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 246 от 21.03.2016 г.

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Используемые обозначения и сокращения:

з.е. – зачетные единицы
БАЗ – распределение объема элемента программы на базовую часть
ВАР – распределение объема элемента программы на вариативную часть
КР – курсовая работа;
КП – курсовой проект;
ЛК – занятия лекционного типа;
ЛБ, ПР – занятия семинарского типа;
СРС – самостоятельная работа студента;
Уст. ЛК – установочные лекции;
ак.час – академический час;
О.i – обязательные дисциплины: i – порядковый номер дисциплины;
В.k.i – дисциплины по выбору обучающихся: k – номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор, i – порядковый номер альтернативной дисциплины в группе;
ВП.k.i – дисциплины по выбору обучающихся для прикладного(ой) бакалавриата (магистратуры): k – номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор, i – порядковый номер альтернативной дисциплины в группе;
ПР.i –практики общие для направления: i – порядковый номер практики;
ГИА.i – аттестационные испытания государственной итоговой аттестации выпускников: i – порядковый номер испытания;
ФКС.i – элективный курс по физической культуре и спорту: i - порядковый номер элективного курса;
Ф.i – факультативные дисциплины: i – порядковый номер дисциплины.

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КУРС	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь					Июль			Август					
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен – 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-28 окт	27 окт – 2 ноя	3-9 ноя*	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек – 31 дек	1-8 янв*	9-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв – 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев – 1 мар*	2-8 мар*	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар – 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр – 3 мая*	4-10 мая*	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июн	8-14 июн*	15-21 июн	22-28 июн	29 июн – 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл – 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	31 августа
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18-19			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1		Э	Э	Э														К	НПД	К		Э	Э	Э																														
2				Э	Э	Э												К	НПД	К		Э	Э	Э																													
3						Э	Э	Э	Э									К	НПД	К					Э	Э	Э											У	У	У	У			К	К	К	К	К	К	К	К	К
4									Э	Э	Э	Э						К	НПД	К							Э	Э	Э	Э										П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5												Э	Э	Э	Э			К	НПД	К								Э	Э	Э	Э										П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		К	НПД	К							Э	Э	Э	Э	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

* - нерабочие праздничные дни: 4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

Сводные данные по бюджету времени в календарных неделях (н) и днях (д)

Курс	I триместр					II триместр					III триместр				Итого						
	Самостоятельное обучение	Экзаменационные сессии	Каникулы	Практика	ГИА	Самостоятельное обучение	Экзаменационные сессии	Каникулы	Практика	ГИА	Самостоятельное обучение	Каникулы	Практика	ГИА	Самостоятельное обучение	Экзаменационные сессии	Каникулы	Практика	ГИА	НПД	Всего
1	13 н 6 д	3 н	6 д	х	х	15 н 3 д	3 н	х	х	х	5 н 6 д	8 н 1 д	х	х	35 н 1 д	6 н	9 н	х	х	2 н	52 н 1 д
2	13 н 6 д	3 н	6 д	х	х	15 н 4 д	3 н	х	х	х	2 н	8 н 1 д	3 н 6 д	х	31 н 3 д	6 н	9 н	3 н 6 д	х	2 н	52 н 2 д
3	12 н 6 д	4 н	6 д	х	х	14 н 4 д	3 н 6 д	х	х	х	х	8 н 1 д	5 н 6 д	х	27 н 3 д	7 н 6 д	9 н	5 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
4	13 н	3 н 6 д	6 д	х	х	14 н 3 д	4 н	х	х	х	х	8 н 1 д	5 н 6 д	х	27 н 3 д	7 н 6 д	9 н	5 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
5	12 н 6 д	4 н	6 д	х	х	6 н 6 д	3 н 6 д	х	7 н 5 д	х	х	8 н 1 д	х	5 н 6 д	19 н 5 д	7 н 6 д	9 н	7 н 5 д	5 н 6 д	2 н	52 н 1 д

Условные обозначения:
У- учебная практика
П - производственная практика
ПП - преддипломная практика
А - Аттестационные недели

К - Каникулы
ГИА (государственная итоговая аттестация):
Г - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Д - защита выпускной квалификационной работы
НПД - нерабочие праздничные дни

II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ, з.е.

	Год обучения>	1			2			3			4			5			6			7			ВСЕГО
	Учебные периоды>	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	№ экзаменационной сессии	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А		Б	В		Г	Д		
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		10	22		20	24		20	24		24	24		21	9								198
ПРАКТИКИ							6			8			8		11								33
	Учебная практика						6																6
	Производственная практика									8													8
	Производственная практика (технологическая практика)												8										8
	Преддипломная практика														11								11
ГИА																9							9
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															3							3
	Защита выпускной квалификационной работы															6							6
ВСЕГО	в семестре>	10	22		20	24	6	20	24	8	24	24	8	21	20	9							240
	в учебном году>	32			50			52			56			50									240

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
			ВСЕГО	Часть					ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа					I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование		БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП			Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А			
		ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	240	117	123	23	3	4	8968	6664	792	80	300	52	360	10	22		20	24	6	20	24	8	24	24	8	21	20	9		
БЛОК 1		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	198	108	90	23	3	4	7456	6664	792	80	300	52	360	10	22		20	24		20	24		24	24		21	9			
Группа	*	Гуманитарные и экономические дисциплины																														
О.1		История	4	4		1			144	128	16	2	6		8							у	о									ФИиК
О.2		Философия	4	4		1			144	128	16	2	6		8								у		о							ФИиК
О.3	*	Иностранный язык	8																													
О.3.1		Иностранный язык 1	4	4					144	128	16	2			14	у	о															АЯМК, ВЕЯ
О.3.2		Иностранный язык 2	4	4		1			144	128	16	2			14		у		о													АЯМК, ВЕЯ
О.4		Физическая культура и спорт	2	2					72	64	8		8			о																ФКС
О.5		Правоведение	4	4					144	128	16	2	6		8					у		о										ТИГП.КП
О.6		Культурология	2	2					72	64	8		4		4	о																ФИиК
О.7		Экономическая теория	4	4		1			144	128	16	2	6		8							у	о									ОЭТР
О.8		Экономика предприятия	4	4					144	128	16	2	6		8								у		о						О.8	ЭОУП
О.9		Психология и педагогика	2	2					72	64	8		4		4				о													СТ
О.10		Русский язык и культура речи	2	2					72	64	8		4		4	о																РЯ
Группа	*	Математические и естественно-научные дисциплины																														
О.11	*	Высшая математика	8																													
О.11.1		Высшая математика 1	4	4		1			144	128	16	2	6		8	у	о															ПМ
О.11.2		Высшая математика 2	4	4		1			144	128	16	2	6		8		у		о													ПМ
О.12		Физика	6	6		1			216	192	24	2	6	8	8	у	о															Физика
О.13	*	Химия	8																													
О.13.1		Химия 1	4	4		1			144	128	16	2	6	4	4	у	о															НиАХ

Программа бакалавриата по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час							1 год		2 год			3 год		4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
			ВСЕГО	Часть		Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа					I	II	I	II	III	I	II	I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование		БАЗ	ВАР						Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4		5	6	7	8		9	А			
О.13.2		Химия 2	4	4		1			144	128	16	2	6	4	4		у	о												Биотехнология
О.14		Информационные технологии	4	4					144	128	16		8	8			о													ИКГ
О.15		Экология	2	2					72	64	8		4		4	о														ПЭЗЧС
Группа	*	Общепрофессиональные и профессиональные дисциплины																												
О.16		Введение в профессиональную деятельность	2		2				72	64	8		4		4	о													О.15	ПЭЗЧС
О.17		Основы ноксологии	2		2				72	64	8	2	2		4		у	о											О.13	ПЭЗЧС
О.18		Теория горения и взрыва	2		2				72	64	8	2	2		4			у	о										О.12	ТЭС
О.19		Теоретическая механика	4	4					144	128	16	2	6		8			у	о										О.13.2	МиОК
О.20		Основы токсикологии	2		2				72	64	8	2	2		4			у	о										О.17, О.23	Биотехнология
О.21		Нормирование опасностей в окружающей среде	4		4	1	1		144	128	16	2	6		8						у		о						О.17	ПЭЗЧС
О.22		Опасные природные процессы	4		4				144	128	16	2	6		8				у		о								О.22	ПЭЗЧС
О.23		Природные и техногенные риски	2		2				72	64	8	2	2		4						у	о							О.15	ПЭЗЧС
О.24		Промышленная экология	4		4	1		1	144	128	16	2	6	4	4								у	о					О.17, О.23	ЭНБЖ
О.25		Безопасность жизнедеятельности	4	4		1			144	128	16	2	6		8								у	о						ИКГ
О.26		Начертательная геометрия	4	4		1			144	128	16	2	6		8		у	о												ИКГ
О.27		Инженерная и компьютерная графика	4	4		1			144	128	16	2	6		8			у	о										О.12	СМ
О.28		Сопротивление материалов	4	4		1			144	128	16	2	6		8			у	о										О.19	МиОК
О.29		Детали машин и основы конструирования	4	4		1		1	144	128	16	2	6		8						у	о							О.12	ПЭЗЧС
О.30		Гидрогазодинамика	4	4		1			144	128	16	2	6	4	4			у	о										О.12	ТЭС
О.31		Теплофизика	4	4					144	128	16	2	6	4	4				у		о								О.12	ЭиЭ
О.32		Электротехника и электроника	4	4					144	128	16	2	6	4	4			у	о										О.5	СМУК
О.33		Метрология, стандартизация и сертификация	4	4		1			144	128	16	2	6	4	4				у		о								О.12	СМ
О.34		Надежность технических систем и техногенный риск	2		2				72	64	8	2	2		4							у		о						ПЭЗЧС
О.35		Управление техносферной безопасностью	3		3				108	96	12	2	2		8												у	о	О.25, О.39	
О.36		Психологическая устойчивость в ЧС	2		2				72	64	8	2	2		4						у	о							О.15	СТ

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		ВСЕГО	Часть		Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа					I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР						Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А			
О.37	Опасные технологические процессы и производства	4		4				144	128	16	2	6		8								у		о						О.17	ПЭЗЧС
О.38	Проектирование технических систем для обеспечения техносферной безопасности	4		4			1	144	128	16	2	6		8										у	о					О.17, О.37	ПЭЗЧС
О.39	Промышленная безопасность технологических процессов и производств	4		4	1			144	128	16	2	6		8											у		о			О.25	ПЭЗЧС
О.40	Общая химическая технология	4	4					144	128	16	2	6		8					у		о									О.13	ПЭЗЧС
О.41	Медицина катастроф	2		2				72	64	8		4		4											о					О.15	ПЭЗЧС
О.42	Материально-техническое обеспечение поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ	2		2				72	64	8	2	2		4								у		о						О.5	ПЭЗЧС
О.43	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	2		2	1	1		72	64	8	2	2		4													у	о		О.42, О.44	ПЭЗЧС
О.44	Спасательная техника и базовые машины	4		4	1	1		144	128	16	2	6		8										у	о					О.29, О.42	ПЭЗЧС
О.45	Тактика аварийно-спасательных формирований и технология аварийно-спасательных работ	4		4	1		1	144	128	16	2	6		8											у		о			О.42	ПЭЗЧС
О.46	Радиационная, химическая и биологическая защита	2		2	1			72	64	8		4	4												о					О.12, О.13, О.15	ПЭЗЧС
О.47	Связь и оповещение	2		2				72	64	8		4		4											о					О.32	ПЭЗЧС
О.48	Информационные системы и технологии в чрезвычайных ситуациях	2		2				72	64	8		4		4										о						О.14, О.15	ПЭЗЧС
О.49	Экономический ущерб в ЧС	2		2				72	64	8		4		4														о		О.8	ПЭЗЧС
	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ДВО)																														
30,0%	ДВО ДЛЯ ПРОГРАММ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	27		27				1300	1192	108		52	4	52								8		2	2		13	2			
	ДВО 1	2		2				72	64	8		4		4											о						
В.1.1	*Экологическая безопасность в техносфере*	2		2				72	64	8		4		4											о					О.15	ПЭЗЧС
В.1.2	*Радиационный контроль и радиационная безопасность*	2		2				72	64	8		4		4											о					О.12	ПЭЗЧС
	ДВО 2	2		2				72	64	8		4		4								о									

Программа бакалавриата по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа							I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		7	8		9	A			
В.2.1		*Медико-биологические основы безопасности*	2		2				72	64	8		4		4								о								О.15, О.17, О.20	ПЭЗЧС
В.2.2		*Физиология человека*	2		2				72	64	8		4		4								о								О.15, О.17, О.20	Биотехнология
		ДВО 3	2		2				72	64	8		4		4								о								О.15, О.17, О.20	ПЭЗЧС
В.3.1.		*Основы первой помощи*	2		2				72	64	8		4		4								о								О.5	ПЭЗЧС
В.3.2.		*Правовые основы техносферной безопасности*	2		2				72	64	8		4		4								о								О.15	ПЭЗЧС
		ДВО 4	2		2				72	64	8		4		4								о								О.15	ПЭЗЧС
В.4.1.		*Экология человека*	2		2				72	64	8		4		4								о									
В.4.2.		*Чрезвычайные ситуации экологического характера*	2		2				72	64	8		4		4								о									
		ДВО 5	4		4				144	128	16		8		8												о					
В.5.1.		*Безопасность труда*	4		4				144	128	16		8		8												о					
В.5.2.		*Аттестация рабочих мест*	4		4				144	128	16		8		8												о					
		ДВО 6	2		2				72	64	8		4	4									о								О.25	ПЭЗЧС
В.6.1.		*Геология, гидрология, метеорология, ландшафтоведение*	2		2				72	64	8		4	4									о								О.25	ПЭЗЧС
В.6.2.		*Картография и геодезия*	2		2				72	64	8		4	4									о									
		ДВО 7	3		3				108	96	12		4		8								о									ЭНБЖ
В.7.1		*Надзор и контроль в сфере безопасности*	3		3				108	96	12		4		8												о					ЭНБЖ
В.7.2		*Паспортизация в области техносферной безопасности*	3		3				108	96	12		4		8												о				О.5, О.25	ПЭЗЧС
		ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	10		10				360	320	40		20		20												о				О.5, О.25	ПЭЗЧС
		ДВО ПР 1	2		2				72	64	8		4		4										2		6	2				
ВП 1.1		*Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательных (инженерных)*	2		2				72	64	8		4		4												о					
ВП 1.2		*Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательной техники*	2		2				72	64	8		4		4												о				О.29	ПЭЗЧС
		ДВО ПР 2	2		2				72	64	8		4		4												о				О.29	ПЭЗЧС
ВП 2.1		*Аудит в техносферной безопасности*	2		2				72	64	8		4		4												о					
																											о				О.5, О.25	ПЭЗЧС

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа							I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		7	8		9	A			
ВП.2.2		*Лицензирование деятельности в техносферной безопасности*	2		2				72	64	8		4		4														о			О.5, О.25	ПЭЗЧС
		ДВО ПР 3	2		2				72	64	8		4		4															о			
ВП 3.1.		*Потенциальные опасности техносферы Республики Бурятия*	2		2				72	64	8		4		4															о		О.25	ПЭЗЧС
ВП 3.2.		*Техносферная безопасность на трансграничных территориях*	2		2				72	64	8		4		4															о		О.25	ПЭЗЧС
		ДВО ПР 4	2		2				72	64	8		4		4														о				
ВП 4.1.		*Первоочередное жизнеобеспечение населения в ЧС*	2		2				72	64	8		4		4														о			О.25	ПЭЗЧС
ВП 4.2.		*Безопасность спасательных работ*	2		2				72	64	8		4		4														о			О.25	ПЭЗЧС
		ДВО ПР 5	2		2				72	64	8		4		4									о								
ВП 5.1.		*Психология управления*	2		2				72	64	8		4		4									о							О.36	СТ
ВП 5.2.		*Мониторинг среды обитания*	2		2				72	64	8		4		4									о							О.36	ПЭЗЧС
ФК.1		*Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС)*							328	328																		о				ФКС
		Факультативные дисциплины (прим. объем не входит в объем программы)	4		4				144	128	16		8		8																		
Ф.1		*Документная лингвистика*	2		2				72	64	8		4		4							о										ВЕЯ
Ф.2		*Интеллектуальная собственность в бизнесе*	2		2				72	64	8		4		4									о								ГПП
БЛОК 2		**ПРАКТИКИ**																															
		Учебная и производственная практика для программ ПРИКЛАДНОГО бакалавриата	**33**		**33**				**1188**												6		8			8			11				
ПР.1		Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	6		6				216												о											ПЭЗЧС
ПР.2	*	Производственная практика																															
ПР.2.1		Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности)	8		8				288														о									ПЭЗЧС

ВСГУТУ

Система менеджмента качества | № УПЗ.200301.00-2018:2018

Программа бакалавриата по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
			Часть							Аудиторная работа					I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код	Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А			
ПР 2.2	Производственная практика (технологическая практика)	8		8				288																	о					ПЭЗЧС
ПР 4	Преддипломная практика	11		11				396																			о				ПЭЗЧС
БЛОК 3	ИТОГОВАЯ (ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ	9	9					324																							
ГИА 1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3					108																					о		ПЭЗЧС
ГИА 2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	6					216																					о		ПЭЗЧС
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	240	117	123	23	3	4	8968	6664	792	80	300	52	360	10	22		20	24	6	20	24	8	24	24	8	21	20	9		
										Количество курсовых работ														1	1			1			
										Количество курсовых проектов											1				2		1					
										Количество экзаменов						3		4	3		1	3		2	4		2	1				

Составители:

Старший преподаватель Б.В. Бадмацыренов

Учебный план обсужден на заседании кафедры «Промышленная экология и защита в чрезвычайных ситуациях» «06» 03 2018 г. (протокол № 9).

Зав. кафедрой Ю.М.Ханхунов

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Юридического факультета «11» 04 2018 г. (протокол № 9).

Декан факультета И.А. Шаралдаева

М.П.

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРИЛОЖЕНИЕ. Перечень учебной работы обучающихся по учебным периодам

1 год обучения

1 (осенний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Физическая культура и спорт	2	8-0-0		
2	Культурология	2	4-0-4		
3	Русский язык и культура речи	2	4-0-4		
4	Экология	2	4-0-4		
5	Введение в профессиональную деятельность	2	4-0-4		
Уст	Иностранный язык 1		0-0-2		
Уст	Высшая математика 1		2-0-0		
Уст	Физика		2-0-0		
Уст	Химия 1		2-0-0		
	ИТОГО	10	30-0-18		

2 (весенний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Иностранный язык 1	4	0-0-14		
2	Высшая математика 1	4	6-0-8	Э	
3	Физика	6	6-8-8	Э	
4	Химия 1	4	6-4-4	Э	
5	Информационные технологии	4	8-8-0		
Уст	Иностранный язык 2		0-0-2		
Уст	Высшая математика 2		2-0-0		
Уст	Химия 2		2-0-0		
Уст	Основы ноксологии		2-0-0		
Уст	Начертательная геометрия		2-0-0		
	ИТОГО	22	34-20-36		

2 год обучения

1 (осенний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Иностранный язык 2	4	0-0-14	Э	
2	Психология и педагогика	2	4-0-4		
3	Высшая математика 2	4	6-0-8	Э	
4	Химия 2	4	6-4-4	Э	
5	Основы ноксологии	2	2-0-4		
6	Начертательная геометрия	4	6-0-8	Э	
Уст	Теория горения и взрыва		2-0-0		
Уст	Теоретическая механика		2-0-0		
Уст	Основы токсикологии		2-0-0		
Уст	Инженерная и компьютерная графика		2-0-0		
Уст	Сопротивление материалов		2-0-0		
Уст	Гидрогазодинамика		2-0-0		
Уст	Электроника и электротехника		2-0-0		
	ИТОГО	20	38-4-42		

2 (весенний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Теория горения и взрыва	2	2-0-4		
2	Теоретическая механика	4	6-0-8		
3	Основы токсикологии	2	2-0-4		
4	Инженерная и компьютерная графика	4	6-0-8	Э	
5	Сопротивление материалов	4	6-0-8	Э	
6	Гидрогазодинамика	4	6-4-4	Э	
7	Электроника и электротехника	4	6-4-4		
Уст	Правоведение		2-0-0		
Уст	Опасные природные процессы		2-0-0		
Уст	Теплофизика		2-0-0		
Уст	Метрология, стандартизация и сертификация		2-0-0		
Уст	Общая химическая технология		2-0-0		
	ИТОГО	24	34-8-40		

3 (летний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	6			
	ИТОГО	6			

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3 год обучения

1 (осенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Правоведение	4	6-0-8		
2	Опасные природные процессы	4	6-0-8		
3	Теплофизика	4	6-4-4		
4	Метрология, стандартизация и сертификация	4	6-4-4	Э	
5	Общая химическая технология	4	6-0-8		
Уст	История		2-0-0		
Уст	Экономическая теория		2-0-0		
Уст	Природные и техногенные риски		2-0-0		
Уст	Детали машин и основы конструирования		2-0-0		
Уст	Психологическая устойчивость в ЧС		2-0-0		
	ИТОГО	20	40-8-32		

2 (весенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	История	4	6-0-8		
2	Экономическая теория	4	6-0-8		
3	Природные и техногенные риски	2	2-0-4		
4	Детали машин и основы конструирования	4	6-0-8	Э	КП
5	Психологическая устойчивость в ЧС	2	2-0-4		
6 ДВО2	Медико-биологические основы безопасности Физиология человека	2	4-0-4		
7 ДВО3	Основы первой помощи Правовые основы техносферной безопасности	2	4-0-4		
8 ДВО4	Экология человека Чрезвычайные ситуации экологического характера	2	4-0-4		
9 ДВО6	Геология, гидрология, метеорология, ландшафтоведение Картография и геодезия	2	4-0-4		
Уст	Философия		2-0-0		
Уст	Экономика предприятия		2-0-0		
Уст	Нормирование опасностей в окружающей среде		2-0-0		
Уст	Надежность технических систем и техногенный риск		2-0-0		
Уст	Опасные технологические процессы и производства		2-0-0		
Уст	Материально-техническое обеспечение поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ		2-0-0		
	ИТОГО	24	50-0-48		

3 (летний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности)	8			
	ИТОГО	8			

4 год обучения

1 (осенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Философия	4	6-0-8	Э	
2	Экономика предприятия	4	6-0-8		
3	Нормирование опасностей в окружающей среде	4	6-0-8	Э	КР
4	Надежность технических систем и техногенный риск	2	2-0-4		
5	Опасные технологические процессы и производства	4	6-0-8		
6	Материально-техническое обеспечение поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ	2	2-0-4		
7	Информационные системы и технологии в чрезвычайных ситуациях	2	4-0-4		
8ДВО ПР5	Психология управления Мониторинг среды обитания	2	4-0-4		
Уст	Промышленная экология		2-0-0		
Уст	Безопасность жизнедеятельности		2-0-0		
Уст	Проектирование технических систем для обеспечения техносферной безопасности		2-0-0		
Уст	Спасательная техника и базовые машины		2-0-0		
	ИТОГО	24	44-0-48		

2 (весенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Промышленная экология	4	6-4-4	Э	КП
2	Безопасность жизнедеятельности	4	6-0-8	Э	
3	Проектирование технических систем для обеспечения техносферной безопасности	4	6-0-8		КП
4	Медицина катастроф	2	4-0-4		
5	Спасательная техника и базовые машины	4	6-0-8	Э	КР
6	Радиационная, химическая и биологическая защита	2	4-4-0	Э	
7	Связь и оповещение	2	4-0-4		

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

6 ДВО1	Экологическая безопасность в техносфере	2	4-0-4		
	Радиационный контроль и радиационная безопасность				
Уст	Промышленная безопасность технологических процессов и производств		2-0-0		
Уст	Тактика аварийно-спасательных формирований и технология аварийно-спасательных работ		2-0-0		
	ИТОГО	24	46-4-40		

3 (летний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Производственная практика (технологическая практика)	8			
	ИТОГО	8			

5 год обучения

1 (осенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Промышленная безопасность технологических процессов и производств	4	6-0-8	Э	
2	Тактика аварийно-спасательных формирований и технология аварийно-спасательных работ	4	6-0-8	Э	КП
3 ДВО5	Безопасность труда	4	8-0-8		
	Аттестация рабочих мест				
4 ДВО7	Надзор и контроль в сфере безопасности	3	4-0-8		
	Паспортизация в области техносферной безопасности				
5 ДВО ПР1	Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательных инструментов	2	4-0-4		
	Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательной техники				
6 ДВО ПР2	Аудит в техносферной безопасности	2	4-0-4		
	Лицензирование деятельности в техносферной безопасности				
8 ДВО ПР4	Первоочередное жизнеобеспечение населения в ЧС	2	4-0-4		
	Безопасность спасательных работ				
Уст	Управление техносферной безопасностью		2-0-0		
Уст	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях		2-0-0		
	ИТОГО	21	40-0-44		

2 (весенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Управление техносферной безопасностью	3	2-0-8		
2	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	2	2-0-4	Э	КР
3	Экономический ущерб в ЧС	2	4-0-4		
4 ДВО ПР3	Потенциальные опасности техносферы Республики Бурятия	2	4-0-4		
	Техносферная безопасность на трансграничных территориях				
5	Преддипломная практика	11			
	ИТОГО	20	12-0-20		

3 (летний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
ГИА.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		Э	
	- обзорные лекции и предэкзаменационные консультации				
	- экзамен				
ГИА.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6			
	- Консультации по выполнению ВКР				
	- Нормоконтроль				
	- Защита ВКР				
	ИТОГО	9			

Пронумеровано,
прошито и скреплено
печатью
12 (двенадцать)
_____листов(а)

«__» _____ 20 г.

ВСГУТУ
Учебно-методическое управление
«25» 04 2024 г.