ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 589C523B9C357D0B6A964485D2A58E73C9E0998
Владелец: Сактоев Владимир 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 ВПО «ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ»

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

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор _____ В.Е. Сактоев
«__» _____ 20 16 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы бакалавриата
по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Для обучающихся 2016 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				Длительность, нед					
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен – 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 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 – 4 янв	5-11 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	Самостоятельное обучение	Экзаменационные сессии	Практика	ГИА	Каникулы	Всего
	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	К			Э	Э	Э																																	
2				Э	Э	Э												К	К					Э	Э	Э																															
3						Э	Э	Э	Э									К	К							Э	Э	Э	Э								У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	28	8	6		10	52
4									Э	Э	Э	Э						К	К											Э	Э	Э	Э				П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	28	8	6		10	52
5												Э	Э	Э	Э			К	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	20	8	8	6	10	52
6																																																						
ИТОГО																																																				148	36	20	6	50	260

Э - экзаменационные сессии
П - Производственная практика
У - Учебная практика
ПП - преддипломная практика
Д - защита выпускной квалификационной работы
Г - Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
К - Каникулы
ГИА - государственная итоговая аттестация

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*	*A*		*Б*	*В*		*Г*	*Д*		
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		12	20		21	20		24	25		24	24		28									198
ПРАКТИКИ										10			10		13								33
Учебная практика										10													10
Производственная практика													10										10
Преддипломная практика															13								13
ГИА																9							9
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																3							3
Защита выпускной квалификационной работы																6							6
ВСЕГО	в семестре>	12	20		21	20		24	25	10	24	24	10	28	13	9							240
	в учебном году>	32			41			59			58			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, 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			
		ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	240	117	123	15	3	4	8968	6664	792	76	260	56	400	12	20		21	20		24	25	10	24	24	10	28	13	9		
БЛОК 1		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	198	108	90	15	3	4	7456	6664	792	76	260	56	400	12	20		21	20		24	25		24	24		28				
О.1		История	3	3					108	96	12		4		8	о															ИКАД
О.2		Философия	3	3					108	96	12	2	2		8	у	о														Философия
О.3	*	Иностранный язык	9																												
О.3.1		Иностранный язык 1	3	3					108	96	12				12	о															АЯМК, ВЕЯ
О.3.2		Иностранный язык 2	3	3					108	96	12				12		о														АЯМК, ВЕЯ
О.3.3		Иностранный язык 3	3	3					108	96	12				12				о												АЯМК, ВЕЯ
О.4		Физическая культура и спорт	2	2					72	64	8		8				о														ФКС
О.5		Психология и педагогика	2		2				72	64	8	2	2		4					у		о									ПЭЗЧС
О.6		Правоведение	3	3					108	96	12	2	2		8				у	о											ГПП
О.7		Введение в профессиональную деятельность	3		3				108	96	12		4		8	о															ПЭЗЧС
О.8		Экономическая теория	2	2		1			72	64	8	2	2		4				у	о											ОЭТиР
О.9		Алгебра и геометрия	3	3					108	96	12		4		8	о															ПМ
О.10		Математический анализ	3	3					108	96	12	2	2		8	у	о														ПМ
О.11		Теория вероятностей и математическая статистика	2	2		1			72	64	8	2	2		4		у		о												ПМ
О.12		Офисные технологии	3	3					108	96	12	2	2		8				у	о											ИКГ
О.13	*	Физика	6																												
О.13.1		Физика 1	3	3					108	96	12	2	2	4	4	у	о														Физика
О.13.2		Физика 2	3	3					108	96	12		4	4	4				о												Физика
О.14		Неорганическая химия	3	3					108	96	12	2	2	8		у	о															НиАХ
О.15		Органическая химия	3	3					108	96	12		4	8					о													БОПХ

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, 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			
О.16		Теория горения и взрыва	2	2					72	64	8	2	2		4				у		о								О.13, О.14	ТЭС
О.17		Экология	2	2					72	64	8	2	2		4		у	о											О.23	ПЭЗЧС
О.18		Основы ноксологии	2	2					72	64	8	2	2		4			у	о										О.17	ПЭЗЧС
О.19		Основы токсикологии	2	2					72	64	8	2	2		4			у	о										О.23	Биотехнология
О.20		Геология, гидрология, метеорология, ландшафтоведение	3		3				108	96	12	2	2		8		у	о												ЭБЖ
О.21		Опасные природные процессы	3	3					108	96	12	2	2		8			у	о											ПЭЗЧС
О.22		Картография и геодезия	3	3					108	96	12	2	2		8			у	о											ЭБЖ
О.23		Физиология человека	3	3					108	96	12	2	2		8				у		о									ПЭЗЧС
О.24		Природные и техногенные риски	2	2					72	64	8	2	2		4				у		о								О.21	ПЭЗЧС
О.25		Физико-химические методы анализа	2		2				72	64	8	2	2	4							у	о							О.14, О.15	Биотехнология
О.26		Начертательная геометрия	3	3					108	96	12	2	2		8	у	о													ИКГ
О.27		Инженерная графика	3	3					108	96	12		4		8			о												ИКГ
О.28		Сопротивление материалов	4	4					144	128	16	2	6		8				у		о								О.13	СМ
О.29		Детали машин и основы конструирования	4	4				1	144	128	16	2	6		8						у	о							О.13, О.46	МиОК
О.30	*	Гидрогазодинамика	6																										О.13	
О.30.1		Гидрогазодинамика 1	3	3					108	96	12	2	2	8					у		о									ПЭЗЧС
О.30.2		Гидрогазодинамика 2	3	3		1			108	96	12		4		8							о								ПЭЗЧС
О.31		Теплофизика	4	4					144	128	16	2	6	8							у	о							О.13	ТЭС
О.32		Электроника и электротехника	4	4		1			144	128	16	2	6	4	4				у		о								О.13	Электротехника
О.33		Надежность технических систем и техногенный риск	2	2		1			72	64	8	2	2		4						у	о							О.13	СМ
О.34		Экология человека	2		2				72	64	8	2	2		4							у	о						О.17	ПЭЗЧС
О.35		Техника и технология переработки и утилизации опасных отходов	2		2				72	64	8	2	2		4								у	о					О.36	ПЭЗЧС
О.36		Промышленная экология	4		4	1		1	144	128	16	2	6	4	4							у	о						О.17	ПЭЗЧС
О.37		Нормирование опасностей в окружающей среде	4		4	1	1		144	128	16	2	6		8						у	о							О.24	ПЭЗЧС
О.38		Безопасность жизнедеятельности	4	4		1			144	128	16	2	6		8								у	о					О.24	ЭБЖ
О.39		Метрология, стандартизация и сертификация	4	4					144	128	16	2	6		8								о						О.6	СМУК

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, 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			
О.40		Психологическая устойчивость в ЧС	2		2				72	64	8		4		4				о													ПЭЗЧС
О.41		Опасные технологические процессы и производства	4		4	1			144	128	16	2	6		8							у	о								О.24	ПЭЗЧС
О.42		Проектирование технических систем для обеспечения техносферной безопасности	4		4			1	144	128	16	2	6		8										у	о					О.41	ПЭЗЧС
О.43		Промышленная безопасность технологических процессов и производств	4		4	1			144	128	16	2	6		8											у		о			О.24, О.41	ПЭЗЧС
О.44		Общая химическая технология	4		4				144	128	16	2	6		8								у		о						О.14, О.15	ПЭЗЧС
О.45		Управление техносферной безопасностью	3		3				108	96	12	2	2		8											у		о			О.38	ПЭЗЧС
О.46		Теоретическая механика	4	4					144	128	16	2	6		8								у		о						О.13	МиОК
О.47		Медицина катастроф	2		2				72	64	8		4		4													о				ПЭЗЧС
О.48		Материально-техническое обеспечение поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ	2		2	1			72	64	8		4		4											о						ПЭЗЧС
О.49		Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	2		2	1	1		72	64	8		4		4													о			О.22, О.34, О.43	ПЭЗЧС
О.50		Спасательная техника и базовые машины	4		4	1	1		144	128	16		8		8											о					О.30, О.48	ПЭЗЧС
О.51		Тактика аварийно-спасательных формирований и технология аварийно-спасательных работ	4		4	1		1	144	128	16		8		8													о			О.48	ПЭЗЧС
О.52		Радиационная, химическая и биологическая защита	2		2	1			72	64	8		4	4											о						О.13, О.14, О.15	ПЭЗЧС
О.53		Связь и оповещение	2		2				72	64	8		4		4										о						О.13, О.32	ПЭЗЧС
О.54		Экономический ущерб в ЧС	2		2				72	64	8		4		4													о				ПЭЗЧС
О.55		Культурология	2	2					72	64	8		4		4				о													ИКАД
		ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ДВО)																														
30,0%		**ДВО ДЛЯ ПРОГРАММ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА**	**27**		**27**				**1300**	**1192**	**108**		**48**		**60**							**4**	**2**		**2**	**8**		**11**					
		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							ПЭЗЧС
В.1.2		*Радиационный контроль и радиационная безопасность*	2		2				72	64	8		4		4										о							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, 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			
	ДВО 2	2		2				72	64	8		4		4								о								
В.2.1	*Информационные технологии обработки графической информации в техносферной безопасности*	2		2				72	64	8		4		4								о								ПЭЗЧС
В.2.2	*Медико-биологические основы безопасности*	2		2				72	64	8		4		4								о								ПЭЗЧС
	ДВО 3	2		2				72	64	8		4		4										о						
В.3.1.	*Основы первой помощи*	2		2				72	64	8		4		4										о						ПЭЗЧС
В.3.2.	*Правовые основы техносферной безопасности*	2		2				72	64	8		4		4										о						ПЭЗЧС
	ДВО 4	2		2				72	64	8		4		4							о									
В.4.1.	*Природные опасности на Байкальской природной территории*	2		2				72	64	8		4		4							о									ПЭЗЧС
В.4.2.	*Чрезвычайные ситуации экологического характера*	2		2				72	64	8		4		4							о									ПЭЗЧС
	ДВО 5	4		4				144	128	16		8		8													о			
В.5.1.	*Безопасность труда*	4		4				144	128	16		8		8													о			ПЭЗЧС
В.5.2.	*Аттестация рабочих мест*	4		4				144	128	16		8		8													о			ПЭЗЧС
	ДВО 6	2		2				72	64	8				8							о									
В.6.1.	*Информационные системы и технологии в чрезвычайных ситуациях*	2		2				72	64	8				8								о								ПЭЗЧС
В.6.2.	*Информационные системы и технологии обеспечения пожарной безопасности*	2		2				72	64	8				8								о								ПЭЗЧС
	ДВО 7	3		3				108	96	12		4		8													о			
В.7.1	*Надзор и контроль в сфере безопасости*	3		3				108	96	12		4		8													о			ПЭЗЧС
В.7.2	*Паспортизация в области техносферной безопасности*	3		3				108	96	12		4		8													о			ПЭЗЧС
	ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	10		10				360	320	40		20		20										6			4			
	ДВО ПР 1	2		2				72	64	8		4		4										о						
ВП.1.1	*Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательных инструментов*	2		2				72	64	8		4		4										о					О.29	ПЭЗЧС
ВП.1.2	*Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательной техники*	2		2				72	64	8		4		4										о					О.29	ПЭЗЧС

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код		Наименование	Объем учебной работы, з.е. ВСЕГО	Часть БАЗ	Часть ВАР	Обязательные аттестационные испытания Экзамен	КР	КП	Трудоемкость, час ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1 год I	II		2 год I	II	III	3 год I	II		4 год I	II	III	5 год I	II	III	Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
																1	2		3	4		5	6		7	8		9	A			
		ДВО ПР 2	2		2				72	64	8		4		4													o				
ВП.2.1		*Аудит в техносферной безопасности*	2		2				72	64	8		4		4													o			О.38	ПЭЗЧС
ВП.2.2		*Лицензирование деятельности в техносферной безопасности*	2		2				72	64	8		4		4													o			О.38	ПЭЗЧС
		ДВО ПР 3	2		2				72	64	8		4		4													o				
ВП 3.1.		*Потенциальные опасности техносферы Республики Бурятия*	2		2				72	64	8		4		4													o			О.38	ПЭЗЧС
ВП 3.2.		*Техносферная безопасность на трансграничных территориях*	2		2				72	64	8		4		4													o			О.38	ПЭЗЧС
		ДВО ПР 4	2		2				72	64	8		4		4											o						
ВП 4.1.		*Первоочередное жизнеобеспечение населения в ЧС*	2		2				72	64	8		4		4											o						ПЭЗЧС
ВП 4.2.		*Безопасность спасательных работ*	2		2				72	64	8		4		4											o						ПЭЗЧС
		ДВО ПР 5	2		2				72	64	8		4		4											o					О.40	СТ
ВП 5.1		*Психология управления*	2		2				72	64	8		4		4											o					О.40	ПЭЗЧС
ВП 5.2		*Мониторинг среды обитания*	2		2				72	64	8		4		4											o						ФКС
ФК.1		*Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС)*							328	328																		o				
		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							o										ВЕЯ
Ф.2		*Интеллектуальная собственность в бизнесе*	2		2				72	64	8		4		4										o							ГПП
БЛОК 2		**ПРАКТИКИ**																														
		Учебная и производственная практика для программ ПРИКЛАДНОГО бакалавриата	**33**		**33**				**1188**															10			10			13			
ПР.1		Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	10		10				360															o								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, 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		Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	10		10				360																	о					ПЭЗЧС
ПР.3		Преддипломная практика	13		13				468																			о			ПЭЗЧС
БЛОК 3		ИТОГОВАЯ (ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ	9	9					324																				9		
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	15	3	4	8968	6664	792	76	260	56	400	12	20		21	20		24	25	10	24	24	10	28	13	9		
											Количество курсовых работ												1			1			1				
											Количество курсовых проектов												1		1	1		1				
											Количество экзаменов								1	1		1	4		2	3		3				

Составители:

Старший преподаватель Б.В. Бадмацыренов

Учебный план обсужден на заседании кафедры «Промышленная экология и защита в чрезвычайных ситуациях» «11» 04 2016 г. (протокол № 9).

Зав. кафедрой Ю.М.Ханхунов

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Юридического факультета «18» 04 2016 г. (протокол № 9).

Декан факультета И.А. Шаралдаева

МП

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	История	3	4-0-8		
2	Иностранный язык 1	3	0-0-12		
3	Введение в профессиональную деятельность	3	4-0-8		
4	Алгебра и геометрия	3	4-0-8		
Уст	Философия		2-0-0		
Уст	Математический анализ		2-0-0		
Уст	Физика 1		2-0-0		
Уст	Неорганическая химия		2-0-0		
Уст	Начертательная геометрия		2-0-0		
	ИТОГО	12	22-0-36		

2 (весенний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Философия	3	2-0-8		
2	Иностранный язык 2	3	0-0-12		
3	Математический анализ	3	2-0-8		
4	Физика 1	3	2-4-4		
5	Неорганическая химия	3	2-8-0		
6	Начертательная геометрия	3	2-0-8		
7	Физическая культура и спорт	2	8-0-0		
Уст	Теория вероятностей и математическая статистика		2-0-0		
Уст	Экология		2-0-0		
Уст	Геология, гидрология, метеорология, ландшафтоведение		2-0-0		
	ИТОГО	20	24-12-40		

3 (летний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
	ИТОГО	0	0-0-0		

2 год обучения

1 (осенний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Иностранный язык 3	3	0-0-12		
2	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2-0-4	Э	
3	Экология	2	2-0-4		
4	Физика 2	3	4-4-4		
5	Органическая химия	3	4-8-0		
6	Геология, гидрология, метеорология, ландшафтоведение	3	2-0-8		
7	Инженерная графика	3	4-0-8		
8	Психологическая устойчивость в ЧС	2	4-0-4		
Уст	Правоведение		2-0-0		
Уст	Экономическая теория		2-0-0		
Уст	Офисные технологии		2-0-0		
Уст	Основы ноксологии		2-0-0		
Уст	Основы токсикологии		2-0-0		
Уст	Опасные природные процессы		2-0-0		
Уст	Картография и геодезия		2-0-0		
	ИТОГО	21	28-12-32		

2 (весенний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Правоведение	3	2-0-8		
2	Экономическая теория	2	2-0-4	Э	
3	Офисные технологии	3	2-0-8		
4	Основы ноксологии	2	2-0-4		
5	Основы токсикологии	2	2-0-4		
6	Опасные природные процессы	3	2-0-8		
7	Картография и геодезия	3	2-0-8		
8	Культурология	2	4-0-4		
Уст	Психология и педагогика		2-0-0		
Уст	Теория горения и взрыва		2-0-0		
Уст	Природные и техногенные риски		2-0-0		
Уст	Физиология человека		2-0-0		
Уст	Сопротивление материалов		2-0-0		
Уст	Гидрогазодинамика 1		2-0-0		
Уст	Электроника и электротехника		2-0-0		
	ИТОГО	20	32-0-48		

3 (летний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
	ИТОГО	0	0-0-0		

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	Психология и педагогика	2	2-0-4		
2	Теория горения и взрыва	2	2-0-4		
3	Природные и техногенные риски	2	2-0-4		
4	Физиология человека	3	2-0-8		
5	Сопротивление материалов	4	6-0-8		
6	Гидрогазодинамика 1	3	2-8-0		
7	Электроника и электротехника	4	2-4-4	Э	
8 ДВО4	Природные опасности на Байкальской природной территории	2	4-0-4		
	Чрезвычайные ситуации экологического характера				
8 ДВО6	Автоматизация и системы оповещения при пожаре	2	4-0-4		
	Связь и оповещение				
Уст	Физико-химические методы анализа		2-0-0		
Уст	Детали машин и основы конструирования		2-0-0		
Уст	Теплофизика		2-0-0		
Уст	Надежность технических систем и техногенный риск		2-0-0		
Уст	Нормирование опасностей в окружающей среде		2-0-0		
Уст	Опасные технологические процессы и производства		2-0-0		
	ИТОГО	24	38-12-40		

2 (весенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Физико-химические методы анализа	2	2-4-0		
2	Детали машин и основы конструирования	4	6-0-8		КП
3	Гидрогазодинамика 2	3	4-0-8	Э	
4	Теплофизика	4	6-8-0		
5	Надежность технических систем и техногенный риск	2	2-0-4	Э	
6	Нормирование опасностей в окружающей среде	4	6-0-8	Э	КР
7	Опасные технологические процессы и производства	4	6-0-8	Э	
8 ДВО2	Информационные технологии обработки графической информации в техносферной безопасности	2	4-0-4		
	Медико-биологические основы безопасности				
Уст	Экология человека		2-0-0		
Уст	Промышленная экология		2-0-0		
Уст	Метрология, стандартизация и сертификация		2-0-0		
Уст	Общая химическая технология		2-0-0		
Уст	Теоретическая механика		2-0-0		
	ИТОГО	25	46-12-40		

3 (летний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	10			
	ИТОГО	10			

4 год обучения

1 (осенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Экология человека	2	2-0-4		
2	Промышленная экология	4	6-4-4	Э	КП
3	Метрология, стандартизация и сертификация	4	6-0-8		
4	Общая химическая технология	4	6-0-8		
5	Теоретическая механика	4	6-0-8		
6	Противопожарное водоснабжение	2	4-0-4		
7	Пожаровзрывозащита	2	4-4-0	Э	
8 ДВО1	Экологическая безопасность в техносфере	2	4-0-4		
	Радиационный контроль и радиационная безопасность				
Уст	Техника и технология переработки и утилизации опасных отходов		2-0-0		
Уст	Безопасность жизнедеятельности		2-0-0		
Уст	Проектирование технических систем для обеспечения техносферной безопасности		2-0-0		
	ИТОГО	24	44-8-40		

Программа бакалавриата по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2 (весенний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Техника и технология переработки и утилизации опасных отходов	2	2-0-4		
2	Безопасность жизнедеятельности	4	6-0-8	Э	
3	Проектирование технических систем для обеспечения техносферной безопасности	4	6-0-8		КП
4	Материально-техническое обеспечение поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ	2	4-0-4	Э	
5	Спасательная техника и базовые машины	4	8-0-8	Э	КР
6 ДВО3	Основы первой помощи	2	4-0-4		
	Правовые основы техносферной безопасности				
7 ДВО ПР1	Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательных инструментов	2	4-0-4		
	Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательной техники				
8 ДВО ПР4	Первоочередное жизнеобеспечение населения в ЧС	2	4-0-4		
	Безопасность спасательных работ				
9 ДВО ПР5	Психология управления	2	4-0-4		
	Мониторинг среды обитания				
Уст	Промышленная безопасность технологических процессов и производств		2-0-0		
Уст	Управление техносферной безопасностью		2-0-0		
	ИТОГО	24	46-0-48		

3 (летний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности)	10			
	ИТОГО	10			

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	Управление техносферной безопасностью	3	2-0-8		
3	Медицина катастроф	2	4-0-4	Э	
4	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	2	4-0-4	Э	КР
5	Тактика аварийно-спасательных формирований и технология аварийно-спасательных работ	4	8-0-8	Э	КП
6	Экономический ущерб в ЧС	2	4-0-4		
7 ДВО5	Безопасность труда	4	8-0-8		
	Аттестация рабочих мест				
8 ДВО7	Надзор и контроль в сфере безопасности	3	4-0-8		
	Паспортизация в области техносферной безопасности				
9 ДВО ПР2	Аудит в техносферной безопасности	2	4-0-4		
	Лицензирование деятельности в техносферной безопасности				
10 ДВО ПР3	Потенциальные опасности техносферы Республики Бурятия	2	4-0-4		
	Техносферная безопасность на трансграничных территориях				
	ИТОГО	28	48-0-60		

2 (весенний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Преддипломная практика	13			
	ИТОГО	13	0-0-0		

3 (летний) триместр

		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
ГИА.1	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**	3		Э	
ГИА.2	**Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты**	6			
	ИТОГО	9			

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

_____

«___»_____ 20 г.