

ВСГУТУ



Система менеджмента качества

№ УПО.200301.00-2018:2018

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. Гырғенова

И НАУКИ УТВЕРЖДАЮ:

В.Е. Сактоев  
2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
20.03.01 *Техносферная безопасность*

Для обучающихся 2018 года приема

Квалификация: *бакалавр*  
Форма обучения: *очная*

Срок получения образования по программе: *4 года*

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

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



Система менеджмента качества

№ УПО.200301.00-2018;2018

2

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;  
ак. час – академический час;  
О.і – обязательные дисциплины: і – порядковый номер дисциплины;  
В.к.і – дисциплины по выбору обучающихся: к – номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор, і – порядковый номер альтернативной дисциплины в группе;  
ВП.к.і – дисциплины по выбору обучающихся для прикладного(ой) бакалавриата (магистратуры): к – номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор, і – порядковый номер альтернативной дисциплины в группе;  
ПР.і – практики общие для направления государственной итоговой аттестации выпускников: і – порядковый номер испытания;  
ГИА.і – аттестационные испытания государственной итоговой аттестации выпускников: і – порядковый номер испытания;  
ФКС.і – элективный курс по физической культуре и спорту: і – порядковый номер элективного курса;  
Ф.і – факультативные дисциплины: і – порядковый номер дисциплины.















## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## ПРИЛОЖЕНИЕ. Перечень учебной работы обучающихся по учебным периодам

2 год обучения

1 год обучения

1 (осенний) триместр	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Иностранный язык 1	4	0-0-64		
2 Физическая культура и спорт	2	32-0-0		
3 Культурология	2	16-0-16		
4 Русский язык и культура речи	2	16-0-16		
5 Высшая математика 1	4	32-0-32	Э	
6 Физика	6	32-32-32	Э	
7 Химия 1	4	32-16-16	Э	
8 Экология	2	16-0-16		
9 Введение в профессиональную деятельность	2	16-0-16		
<b>ИТОГО</b>	<b>28</b>	<b>192-48-108</b>		

2 (весенний) триместр	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Иностранный язык 1	4	0-0-64	Э	
2 Психология и педагогика	2	16-0-16		
3 Высшая математика 2	4	32-0-32	Э	
4 Химия 2	4	32-16-16	Э	
5 Информационные технологии	4	32-32-0		
6 Основы токсикологии	2	16-0-16		
7 Основы токсикологии	2	16-0-16		
8 Начертательная геометрия	4	32-0-32	Э	
8 Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС 1)	0	0-0-64		
<b>ИТОГО</b>	<b>26</b>	<b>176-48-256</b>		

3 (летний) триместр	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	6			
<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>			

1 (осенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Теория горения и взрыва	2	16-0-16		
2 Теоретическая механика	4	32-0-32		
3 Опасные природные процессы	4	32-0-32		
4 Инженерная и компьютерная графика	4	32-0-32	Э	
5 Сопроотивление материалов	4	32-0-32	Э	
6 Гидрогазодинамика	4	32-16-16	Э	
7 Электроника и электротехника	4	32-16-16		
8 Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС 2)	0	0-0-66		
<b>ИТОГО</b>	<b>26</b>			

2 (весенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Правоведение	4	32-0-32		
2 Природные и техногенные риски	2	16-0-16		
3 Детали машин и основы конструирования	4	32-0-64	Э	КП
4 Теплофизика	4	32-16-16		
5 Метрология, стандартизация и сертификация	4	32-16-16	Э	
6 Опасные технологические процессы и производства	4	32-0-32		
7 Общая химическая технология	4	32-0-32		
8 Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС 3)	0	0-0-66		
<b>ИТОГО</b>	<b>26</b>			

3 (летний) триместр

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



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 История	4	32-0-32	Э	
2 Экономическая теория	4	32-0-32	Э	
3 Промышленная экология	4	32-16-16	Э	КП
4 Надежность технических систем и техногенный риск	2	16-0-16		
5 Материально-техническое обеспечение поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ	2	16-0-16		
6 Экологическая безопасность в техносфере	2	16-0-16		
ДВО1 Радиационный контроль и радиационная безопасность	2	16-0-16		
7 Медико-биологические основы безопасности	2	16-0-16		
ДВО2 Физиология человека	2	16-0-16		
8 Основы первой помощи	2	16-0-16		
ДВО3 Правовые основы техносферной безопасности	2	16-0-16		
9 Экология человека	2	16-0-16		
ДВО4 Чрезвычайные ситуации экологического характера	2	16-0-16		
10 Геология, гидрология, метеорология, ландшафтоведение	2	16-0-16		
ДВО6 Картография и геодезия	0	0-0-66		
11 Энергетический курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС 4)	26	208-16-258		
ИТОГО				

3 (весенний) триместр	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Философия	4	32-0-32	Э	
2 Экономика предприятия	4	32-0-32	Э	
3 Нормирование опасностей в окружающей среде	4	32-0-32	Э	КР
4 Безопасность жизнедеятельности	4	32-0-32	Э	
5 Проектирование технических систем для обеспечения техносферной безопасности	4	32-0-32	Э	КП
6 Радиационная, химическая и биологическая защита	2	16-16-0	Э	
7 Графика и словесное описание	2	16-0-16		
8 Информационные системы и технологии в чрезвычайных ситуациях	2	16-0-16		
9 Аналитический курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС 5)	0	0-0-66		
ИТОГО	26	208-16-258		

3 (летний) триместр

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

4 год обучения

1 (осенний) триместр	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Психологическая устойчивость в ЧС	2	16-0-16		
2 Спасательная техника и базовые машины	4	32-0-32	Э	КР
3 Тактика аварийно-спасательных формирований и технология аварийно-спасательных работ	4	32-0-32	Э	КП
4 Безопасность труда	4	32-0-32		
ДВО5 Аттестация рабочих мест				
5 Надзор и контроль в сфере безопасности	3	16-0-32		
ДВО7 Паспортизация в области техносферной безопасности				
6 Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательных инструментов	2	16-0-16		
ДВО ПР1 Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательной техники				
7 Аудит в техносферной безопасности	2	16-0-16		
ДВО ПР2 Лицензирование деятельности в техносферной безопасности				
8 ДВО ПР4 Первоочередное жизнеобеспечение населения в ЧС	2	16-0-16		
9 ДВО ПР5 Безопасность спасательных работ	2	16-0-16		
Психология управления				
Мониторинг среды обитания				
ИТОГО	25	192-16-192		

Программа бакалавриата по направлению подготовки  
 20.03.01 Техносферная безопасность

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2 (весенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Управление техносферной безопасностью	3	16-0-32		
2 Промышленная безопасность технологических процессов и производств	4	32-0-32	Э	
3 Медицина катастроф	2	16-0-16		
4 Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	2	16-0-16	Э	КР
5 Экономический ущерб в ЧС	2	16-0-16		
6 Потенциальные опасности техносферы Республики Бурятия	2	16-0-16		
ВДО ПРЗ Техносферная безопасность на трансграничных территориях	11			
7 Преддипломная практика	26	112-0-128		
ИТОГО				

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 / 19 февраля 2010 г.  
Листов(а) \_\_\_\_\_

**ВСГУТУ**

Учебно-методическое управление

« 25 » 04

20 / 10 г.

*Иванов И.И.*

№ п/п	Наименование	Дата	Подпись
1	Директор		
2	Заместитель директора		
3	Методический кабинет		
4	Методический кабинет		
5	Методический кабинет		
6	Методический кабинет		
7	Методический кабинет		
8	Методический кабинет		
9	Методический кабинет		
10	Методический кабинет		
11	Методический кабинет		
12	Методический кабинет		