

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 31.10.2023 16:49:34
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

Минобрнауки России

Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО "Уфимский университет науки и технологий"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Сыров Игорь Анатольевич

" " 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

Программа: Безопасность технологических процессов и производств
для поступивших на обучение в 2023 г.

Программа: Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Технологии и общетехнических дисциплин

Факультет: Естественнонаучный факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

_____/ Гаврилина Татьяна Александровна/

Начальник УМУ

_____/ Карамова Альбина Ильгизовна/

Декан

_____/ Мунасыпов Ильдар Мухтарович/

Зав. кафедрой

_____/ Широкова Светлана Юрьевна/

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Материаловедение	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.11	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	
Б1.О.11.01	Теоретические основы проектной деятельности	
Б1.О.11.02	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлика	
Б1.В.ДВ.02.02	Гидрогазодинамика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.02	Общая и социальная психология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Деловое общение на русском языке	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.05	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б1.О.07	Профессиональная этика	
Б1.В.03	История техносферной безопасности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.02	Общая и социальная психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Безопасность производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	
ФТД.02	Средства защиты в системе безопасности труда	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.12	Предпринимательская деятельность и финансовая грамотность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	ОПК
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.15	Информационные технологии	
Б1.О.17	Токсикология	
Б1.О.18	Теория горения и взрыва	
Б1.О.19	Соппротивление материалов	
Б1.О.20	Метрология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Детали машин и подъемно-транспортные механизмы	
Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.23	Теория механизмов и машин	
Б1.О.24	Обработка конструкционных материалов	
Б1.О.25	Теплотехника	
Б1.О.26	Математика	
Б1.О.27	Химия	
Б1.О.28	Физика	
Б1.О.29	Теоретическая механика	
Б1.О.31	Электроника и электротехника	
Б1.О.34	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.36	Автоматизированные системы управления и связь	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК
Б1.О.16	Промышленная экология	
Б1.О.35	Экология техносферы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК
Б1.О.30	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.33	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.15	Информационные технологии	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен обеспечивать контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	ПК
Б1.В.01	Охрана и безопасность труда	
Б1.В.02	Системы и средства защиты среды обитания	
Б1.В.06	Эргономика и безопасность труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Материаловедение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлика	
Б1.В.ДВ.02.02	Гидрогазодинамика	
Б1.В.ДВ.03.01	Аудит и экспертиза безопасности труда	
Б1.В.ДВ.03.02	Экспертиза промышленной безопасности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда	ПК
Б1.В.03	История техносферной безопасности	
Б1.В.11	Организация обучения безопасности труда	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обеспечивать организацию и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	ПК
Б1.О.11	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	
Б1.О.11.02	Проектная деятельность	
Б1.В.04	Взрывозащищенное электрооборудование	
Б1.В.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.07	Безопасность функционирования опасных производственных объектов	
Б1.В.08	Безопасная эксплуатация теплогенерирующих установок	
Б1.В.09	Безопасность труда при эксплуатации водохозяйственных систем промышленных предприятий	
Б1.В.10	Безопасность труда в химической промышленности и машиностроении	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять разработку, согласование и актуализацию проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Конструкции промышленных зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.04.02	Основания и фундаменты и их экспертиза	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '200301-1-ЗТБ.plx', код направления 20.03.01, программа: ТБ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Общая и социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.О.03	Деловое общение на русском языке	УК-4
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	История России	УК-5
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.07	Профессиональная этика	УК-5
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-11
Б1.О.11	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	УК-2; ПК-3
Б1.О.11.01	Теоретические основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.11.02	Проектная деятельность	УК-2; ПК-3
Б1.О.12	Предпринимательская деятельность и финансовая грамотность	УК-10
Б1.О.13	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.14	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.15	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.16	Промышленная экология	ОПК-2
Б1.О.17	Токсикология	ОПК-1
Б1.О.18	Теория горения и взрыва	ОПК-1
Б1.О.19	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.О.20	Метрология	ОПК-1
Б1.О.21	Детали машин и подъемно-транспортные механизмы	ОПК-1
Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-1
Б1.О.23	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.О.24	Обработка конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.О.25	Теплотехника	ОПК-1
Б1.О.26	Математика	ОПК-1
Б1.О.27	Химия	ОПК-1
Б1.О.28	Физика	ОПК-1
Б1.О.29	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.30	Управление техносферной безопасностью	ОПК-3
Б1.О.31	Электроника и электротехника	ОПК-1
Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ОПК-3
Б1.О.34	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1
Б1.О.35	Экология техносферы	ОПК-2
Б1.О.36	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-1
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.	Общая физическая культура	УК-7
Б1.О.ДВ.01.	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Охрана и безопасность труда	ПК-1
Б1.В.02	Системы и средства защиты среды обитания	ПК-1
Б1.В.03	История техносферной безопасности	УК-5; ПК-2
Б1.В.04	Взрывозащищенное электрооборудование	ПК-3
Б1.В.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ПК-3
Б1.В.06	Эргономика и безопасность труда	ПК-1
Б1.В.07	Безопасность функционирования опасных производственных объектов	ПК-3
Б1.В.08	Безопасная эксплуатация теплогенерирующих установок	ПК-3
Б1.В.09	Безопасность труда при эксплуатации водохозяйственных систем промышленных предприятий	ПК-3
Б1.В.10	Безопасность труда в химической промышленности и машиностроении	ПК-3
Б1.В.11	Организация обучения безопасности труда	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.0	Материаловедение	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.0	Технология конструкционных материалов	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.0	Гидравлика	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.0	Гидрогазодинамика	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.0	Аудит и экспертиза безопасности труда	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.0	Экспертиза промышленной безопасности	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.0	Конструкции промышленных зданий и сооружений	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.0	Основания и фундаменты и их экспертиза	ПК-4
Б2	Практика	УК-2; УК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '200301-1-ZТБ.plx', код направления 20.03.01, программа: ТБ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	ОПК-1; ПК-2
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	УК-8; ПК-1
Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	УК-8; ПК-3
Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная	УК-2; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ПК-1; ОПК-2; ПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ОПК-4
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ПК-1; ОПК-2; ПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ОПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8
ФТД		УК-8
ФТД.01	Безопасность производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	УК-8
ФТД.02	Средства защиты в системе безопасности труда	УК-8

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы												
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР			СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	ФКР	СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр			ФКР	СР	Контр оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)			288							9		720							15		720							16		1728							48	42 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			288									720									720									1728							48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														40.4														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														207														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			288	30	14	2	14		258			720	93	46	4	40	3.2	596	30.8			720	84	32	8	36	8.2	593	42.8			1728	207	92	14	90	11	1447	73.6	48	ТО: 37 5/6 Э: 5			
1	Б1.О.03	Деловое общение на русском языке	36	4			4		32		За	72	6.2		6	0.2	62	3.8			За	108	10.2			10	0.2	94	3.8	3										1	1			
2	Б1.О.04	Иностранный язык	72	4			4		68		За	72	4.2		4	0.2	64	3.8			Эк	108	7.2			6	1.2	93	7.8												6	1		
3	Б1.О.05	История России									Эк	72	34	22	12		38				Эк	72	25.2	12		12	1.2	39	7.8												12	1		
4	Б1.О.06	Основы российской государственности	36	6	4		2		30		ЗаО	36	6.2	2	4	0.2	26	3.8			ЗаО	72	12.2	6		6	0.2	56	3.8	2											11	1		
5	Б1.О.08	Физическая культура и спорт									За	72	6.2	6		0.2	62	3.8																							21	1		
6	Б1.О.13	Начертательная геометрия	72	8	6	2			64		Эк	108	7.2	2	4	1.2	93	7.8																							20	1		
7	Б1.О.14	Инженерная графика																																							20	12		
8	Б1.О.26	Математика	72	8	4		4		64		Эк	108	5.2	2	2	1.2	95	7.8			Эк	108	7.2	2	4	1.2	93	7.8														26	1	
9	Б1.О.27	Химия										72	8	4	4		64				Эк	72	9.2	4	4	1.2	55	7.8														2	1	
10	Б1.О.28	Физика																				36	6	2	2	2		30													25	12		
11	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая культура																			За	328	4.2		4	0.2	320	3.8														21	1	
12	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции																			За	328	4.2		4	0.2	320	3.8															21	1
13	Б1.В.01	Охрана и безопасность труда										36	8	4	4		28				За	72	2.2		2	0.2	66	3.8														20	1	
14	Б1.В.02	Системы и средства защиты среды обитания																				72	6	4	2		66														20	12		
15	Б1.В.ДВ.01.01	Материаловедение										72	8	4	4		64				Эк КР	108	11.2	4	4	3.2	89	7.8														20	1	
16	Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов										72	8	4	4		64				Эк КР	108	11.2	4	4	3.2	89	7.8														20	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(2) За(3) ЗаО							Эк(5) За КР							Эк(7) За(4) ЗаО КР																				
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																															7													

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР			Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				720									20		1008													1728							48	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720											1008													1728						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											42.7												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											208.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	93.6	34	12	46	1.6	611	15.4				900	114.6	44		64	6.6	743	42.4				1620	208.2	78	12	110	8.2	1354	57.8	45	ТО: 30 Э: 8				
1	Б1.0.02	Общая и социальная психология		72	10	4		6			62			Эк	108	11.2	4		6	1.2	89	7.8			Эк	180	21.2	8		12	1.2	151	7.8	5		17	2		
2	Б1.0.07	Профессиональная этика		36	6	2		4			30			За	36	4.2	2		2	0.2	28	3.8			За	72	10.2	4		6	0.2	58	3.8	2		11	2		
3	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности		108	8	4		4			100			ЗаО	108	4.2	2		2	0.2	100	3.8			ЗаО	216	12.2	6		6	0.2	200	3.8	6		29	2		
4	Б1.0.12	Предпринимательская деятельность и финансовая грамотность		36	10	4		6			26			За	72	4.2	2		2	0.2	64	3.8			За	108	14.2	6		8	0.2	90	3.8	3		31	2		
5	Б1.0.14	Инженерная графика	Эк	108	9.2			8		1.2	91	7.8													Эк	108	9.2			8		1.2	91	7.8	3		20	12	
6	Б1.0.15	Информационные технологии													36	14	6		8		22					36	14	6		8		22		1		20	23		
7	Б1.0.17	Токсикология													36	10	4		6		26					36	10	4		6		26		1		2	23		
8	Б1.0.18	Теория горения и взрыва													72	14	6		8		58					72	14	6		8		58		2		2	23		
9	Б1.0.19	Сопrotивление материалов													72	18	8		10		54					72	18	8		10		54		2		20	23		
10	Б1.0.28	Физика	За	108	16.2	6	4	6	0.2	88	3.8			Эк	108	3.2			2	1.2	97	7.8			Эк За	216	19.4	6	4	8	1.4	185	11.6	6		25	12		
11	Б1.0.29	Теоретическая механика		108	10	4		6			98			За	108	10.2	4		6	0.2	94	3.8			За	216	20.2	8		12	0.2	192	3.8	6		20	23		
12	Б1.В.02	Системы и средства защиты среды обитания	За	108	16.2	6		10	0.2	88	3.8			Эк КР	72	7.2			4	3.2	57	7.8			Эк За КР	180	23.4	6		14	3.4	145	11.6	5		20	12		
13	Б1.В.03	История техносферной безопасности		36	8	4		4			28			За	36	2.2			2	0.2	30	3.8			За	72	10.2	4		6	0.2	58	3.8	2		20	2		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлика													36	12	6		6		24					36	12	6		6		24		1		20	23		
15	Б1.В.ДВ.02.02	Гидрогазодинамика													36	12	6		6		24					36	12	6		6		24		1		20	23		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(2)											Эк(3) За(4) ЗаО КР											Эк(4) За(6) ЗаО КР													
ПРАКТИКИ			(План)													108	1				1	107					108	1					1	107		3	2		
	Б2.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная												ЗаО	108	1					1	107			ЗаО	108	1						1	107		3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																						9 4/6	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР			Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				738										25		990													1728							48	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				738											990													1728						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											41.9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											208.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				738	97.2	32		62	3.2	610	30.8				774	111.2	42		64	5.2	632	30.8				1512	208.4	74		126	8.4	1242	61.6	42	ТО: 26 1/6 Э: 10				
1	Б1.О.01	Философия		36	8	4		4		28				Эк	72	7.2	2		4	1.2	57	7.8				Эк	108	15.2	6		8	1.2	85	7.8	3	11	3		
2	Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности		36	6	2		4		30				За	36	6.2	4		2	0.2	26	3.8				За	72	12.2	6		6	0.2	56	3.8	2	34	3		
3	Б1.О.11	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере		54	14	4		10		40				За КР	90	8.2	2		4	2.2	78	3.8				За КР	144	22.2	6		14	2.2	118	3.8	4		3		
4	Б1.О.11.01	Теоретические основы проектной деятельности		36	10	4		6		26				За	72	4.2	2		2	0.2	64	3.8				За	108	14.2	6		8	0.2	90	3.8	3	31	3		
5	Б1.О.11.02	Проектная деятельность		18	4			4		14				КР	18	4			2	2	14				КР	36	8			6	2	28		1	20	3			
6	Б1.О.15	Информационные технологии	За	72	4.2			4	0.2	64	3.8														За	72	4.2			4	0.2	64	3.8	2	20	23			
7	Б1.О.16	Промышленная экология		36	12	6		6		24				За	72	2.2			2	0.2	66	3.8				За	108	14.2	6		8	0.2	90	3.8	3	20	3		
8	Б1.О.17	Токсикология	За	72	2.2			2	0.2	66	3.8														За	72	2.2			2	0.2	66	3.8	2	2	23			
9	Б1.О.18	Теория горения и взрыва	За	36	10.2	4		6	0.2	22	3.8														За	36	10.2	4		6	0.2	22	3.8	1	2	23			
10	Б1.О.19	Сопротивление материалов	Эк	108	3.2			2	1.2	97	7.8														Эк	108	3.2			2	1.2	97	7.8	3	20	23			
11	Б1.О.20	Метрология		72	14	6		8		58				За	36	2.2			2	0.2	30	3.8				За	108	16.2	6		10	0.2	88	3.8	3	20	3		
12	Б1.О.21	Детали машин и подъемно-транспортные механизмы													72	14	6		8		58						72	14	6		8		58		2	20	34		
13	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск													36	12	6		6		24						36	12	6		6		24		1	20	34		
14	Б1.О.23	Теория механизмов и машин													72	14	6		8		58						72	14	6		8		58		2	20	34		
15	Б1.О.24	Обработка конструкционных материалов													72	8	2		6		64						72	8	2		6		64		2	20	34		
16	Б1.О.29	Теоретическая механика	Эк	72	7.2			6	1.2	57	7.8														Эк	72	7.2			6	1.2	57	7.8	2	20	23			
17	Б1.О.30	Управление техносферной безопасностью													36	10	4		6		26						36	10	4		6		26		1	20	34		
18	Б1.О.31	Электроника и электротехника		72	12	6		6		60				Эк	72	3.2			2	1.2	61	7.8				Эк	144	15.2	6		8	1.2	121	7.8	4	25	3		
19	Б1.В.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях													72	14	6		8		58						72	14	6		8		58		2	20	34		
20	Б1.В.06	Эргономика и безопасность труда													36	10	4		6		26						36	10	4		6		26		1	20	34		
21	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлика	За	72	4.2			4	0.2	64	3.8														За	72	4.2			4	0.2	64	3.8	2	20	23			
22	Б1.В.ДВ.02.02	Гидрогазодинамика	За	72	4.2			4	0.2	64	3.8														За	72	4.2			4	0.2	64	3.8	2	20	23			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4)											Эк(2) За(4) КР											Эк(4) За(8) КР													
ПРАКТИКИ			(План)												216	1				1	215						216	1				1	215		6	4			
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая											ЗаО	216	1					1	215				ЗаО	216	1				1	215		6	4	20	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																				9 3/6			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР			Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				936									25		864											25		1800							48	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											828													1728						48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												44												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												201.4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	90.4	28		58	4.4	807	38.6				648	119.2	42		72	5.2	498	30.8					1584	209.6	70		130	9.6	1305	69.4	42	ТО: 26 Э: 10				
1	Б1.О.21	Детали машин и подъемно-транспортные механизмы	За	108	12.2	6		6	0.2	92	3.8			Эк	108	5.2			4	1.2	95	7.8					Эк За	216	17.4	6		10	1.4	187	11.6	6		20	34	
2	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Эк	180	7.2			6	1.2	165	7.8																Эк	180	7.2			6	1.2	165	7.8	5		20	34	
3	Б1.О.23	Теория механизмов и машин	Эк	144	3.2			2	1.2	133	7.8																Эк	144	3.2			2	1.2	133	7.8	4		20	34	
4	Б1.О.24	Обработка конструкционных материалов	За	108	10.2	4		6	0.2	94	3.8			Эк КР	108	13.2	4		6	3.2	87	7.8					Эк За КР	216	23.4	8		12	3.4	181	11.6	6		20	34	
5	Б1.О.25	Теплотехника													36	12	6		6		24							36	12	6		6		24		1		20	45	
6	Б1.О.30	Управление техносферной безопасностью	За	72	4.2			4	0.2	64	3.8																За	72	4.2			4	0.2	64	3.8	2		20	34	
7	Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности		72	14	6		8		58				За	36	6.2			6	0.2	26	3.8					За	108	20.2	6		14	0.2	84	3.8	3		20	4	
8	Б1.О.35	Экология техносферы													36	18	8		10		18							36	18	8		10		18		1		20	45	
9	Б1.В.04	Взрывозащищенное электрооборудование		36	10	4		6		26				За	72	4.2			4	0.2	64	3.8					За	108	14.2	4		10	0.2	90	3.8	3		20	4	
10	Б1.В.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Эк	72	5.2			4	1.2	59	7.8																Эк	72	5.2			4	1.2	59	7.8	2		20	34	
11	Б1.В.06	Эргономика и безопасность труда	За	72	6.2			6	0.2	62	3.8																За	72	6.2			6	0.2	62	3.8	2		20	34	
12	Б1.В.08	Безопасная эксплуатация теплогенерирующих установок													36	14	6		8		22							36	14	6		8		22		1		20	45	
13	Б1.В.09	Безопасность труда при эксплуатации водохозяйственных систем промышленных предприятий													36	16	6		10		20							36	16	6		10		20		1		20	45	
14	Б1.В.10	Безопасность труда в химической промышленности и машиностроении													108	14	6		8		94							108	14	6		8		94		3		20	45	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Аудит и экспертиза безопасности труда		36	12	6		6		24				За	36	14.2	6		8	0.2	18	3.8					За	72	26.2	12		14	0.2	42	3.8	2		20	45	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Экспертиза промышленной безопасности		36	12	6		6		24				За	36	14.2	6		8	0.2	18	3.8					За	72	26.2	12		14	0.2	42	3.8	2		20	45	
17	ФТД.01	Безопасность производственных процессов в чрезвычайных ситуациях		36	6	2		4		30				За	36	2.2			2	0.2	30	3.8					За	72	8.2	2		6	0.2	60	3.8			4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4)											Эк(2) За(4) КР											Эк(5) За(8) КР														
ПРАКТИКИ			(План)													216	1				1	215							216	1				1	215		6	4		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая												ЗаО	216	1					1	215					ЗаО	216	1				1	215		6	4	20	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																						9 4/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ФКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.0.01	Философия	3	3	108							
+	Б1.0.02	Общая и социальная психология	2	5	180							
+	Б1.0.03	Деловое общение на русском языке	1	3	108							
+	Б1.0.04	Иностранный язык	1	7	252							
+	Б1.0.05	История России	1	4	144							
+	Б1.0.06	Основы российской государственности	1	2	72							
+	Б1.0.07	Профессиональная этика	2	2	72							
+	Б1.0.08	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	2	6	216							
+	Б1.0.10	Правовые основы профессиональной деятельности	3	2	72							
+	Б1.0.11.01	Теоретические основы проектной деятельности	3	3	108							
+	Б1.0.11.02	Проектная деятельность	3	1	36							
+	Б1.0.12	Предпринимательская деятельность и финансовая грамотность	2	3	108							
+	Б1.0.13	Начертательная геометрия	1	5	180							
+	Б1.0.14	Инженерная графика	1	2	72							
			2	3	108							
+	Б1.0.15	Информационные технологии	2	1	36							
			3	2	72							
+	Б1.0.16	Промышленная экология	3	3	108							
+	Б1.0.17	Токсикология	2	1	36							
			3	2	72							
+	Б1.0.18	Теория горения и взрыва	2	2	72							
			3	1	36							
+	Б1.0.19	Соппротивление материалов	2	2	72							
			3	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ФКР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.20	Метрология	3	3	108							
+	Б1.О.21	Детали машин и подъемно-транспортные механизмы	3	2	72							
			4	6	216							
+	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	3	1	36							
			4	5	180							
+	Б1.О.23	Теория механизмов и машин	3	2	72							
			4	4	144							
+	Б1.О.24	Обработка конструкционных материалов	3	2	72							
			4	6	216							
+	Б1.О.25	Теплотехника	4	1	36							
			5	3	108							
+	Б1.О.26	Математика	1	8	288							
+	Б1.О.27	Химия	1	4	144							
+	Б1.О.28	Физика	1	1	36							
			2	6	216							
+	Б1.О.29	Теоретическая механика	2	6	216							
			3	2	72							
+	Б1.О.30	Управление техносферной безопасностью	3	1	36							
			4	2	72							
+	Б1.О.31	Электроника и электротехника	3	4	144							
+	Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности	4	3	108							
+	Б1.О.33	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	5	4	144							
+	Б1.О.34	Системы автоматизированного проектирования	5	3	108							
+	Б1.О.35	Экология техносферы	4	1	36							
			5	1	36							
+	Б1.О.36	Автоматизированные системы управления и связь	5	4	144							
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая культура	1		328							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ФКР пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ФКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	1		328							
+	Б1.В.01	Охрана и безопасность труда	1	3	108							
+	Б1.В.02	Системы и средства защиты среды обитания	1	2	72							
			2	5	180							
+	Б1.В.03	История техносферной безопасности	2	2	72							
+	Б1.В.04	Взрывозащищенное электрооборудование	4	3	108							
+	Б1.В.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	3	2	72							
			4	2	72							
+	Б1.В.06	Эргономика и безопасность труда	3	1	36							
			4	2	72							
+	Б1.В.07	Безопасность функционирования опасных производственных объектов	5	2	72							
+	Б1.В.08	Безопасная эксплуатация теплогенерирующих установок	4	1	36							
			5	2	72							
+	Б1.В.09	Безопасность труда при эксплуатации водохозяйственных систем промышленных предприятий	4	1	36							
			5	2	72							
+	Б1.В.10	Безопасность труда в химической промышленности и машиностроении	4	3	108							
			5	3	108							
+	Б1.В.11	Организация обучения безопасности труда	5	4	144							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Материаловедение	1	5	180							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов	1	5	180							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлика	2	1	36							
			3	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ФКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидрогазодинамика	2	1	36							
			3	2	72							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Аудит и экспертиза безопасности труда	4	2	72							
			5	5	180							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экспертиза промышленной безопасности	4	2	72							
			5	5	180							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Конструкции промышленных зданий и сооружений	5	3	108							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основания и фундаменты и их экспертиза	5	3	108							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	2	3	108	108					1	107
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	3	6	216	216					1	215
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	4	6	216	216					1	215
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная	5	6	216	216					1	215
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	Безопасность производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	4		72							
+	ФТД.02	Средства защиты в системе безопасности труда	5		72							
Итого						756					4	752