

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 27.09.2023 09:04:24  
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 2021 г., 2022 г.

Программа: Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Технологии и общетехнических дисциплин

Факультет: Естественнонаучный факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

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	Стратегии лидерства и командной работы	
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	
Б1.О.05.01	История России	
Б1.О.05.02	Всеобщая история	
Б1.О.06	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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Жизненная навигация	
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
Б1.О.13	Основы инклюзивного взаимодействия	
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.14	Начертательная геометрия	
Б1.О.15	Инженерная графика	
Б1.О.16	Информационные технологии	
Б1.О.18	Токсикология	
Б1.О.19	Теория горения и взрыва	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.21	Метрология	
Б1.О.22	Детали машин и подъемно-транспортные механизмы	
Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.24	Теория механизмов и машин	
Б1.О.25	Обработка конструкционных материалов	
Б1.О.26	Теплотехника	
Б1.О.27	Математика	
Б1.О.28	Химия	
Б1.О.29	Физика	
Б1.О.30	Теоретическая механика	
Б1.О.32	Электроника и электротехника	
Б1.О.35	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.О.37	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.17	Промышленная экология	
Б1.О.36	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.31	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.33	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.34	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.16	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Эргономика и безопасность труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Материаловедение	
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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; 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-9; 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	Стратегии лидерства и командной работы	УК-3
Б1.О.03	Деловое общение на русском языке	УК-4
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	История	УК-5
Б1.О.05.01	История России	УК-5
Б1.О.05.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.06	Профессиональная этика	УК-5
Б1.О.07	Жизненная навигация	УК-6
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	Основы инклюзивного взаимодействия	УК-9
Б1.О.14	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.15	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.16	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.17	Промышленная экология	ОПК-2
Б1.О.18	Токсикология	ОПК-1
Б1.О.19	Теория горения и взрыва	ОПК-1
Б1.О.20	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.21	Метрология	ОПК-1
Б1.О.22	Детали машин и подъемно-транспортные механизмы	ОПК-1
Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-1
Б1.О.24	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.О.25	Обработка конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.О.26	Теплотехника	ОПК-1
Б1.О.27	Математика	ОПК-1
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.	Общая физическая культура	УК-7
Б1.О.ДВ.01.	Спортивные секции	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Химия	ОПК-1
Б1.О.29	Физика	ОПК-1
Б1.О.30	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.31	Управление техносферной безопасностью	ОПК-3
Б1.О.32	Электроника и электротехника	ОПК-1
Б1.О.33	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3
Б1.О.34	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ОПК-3
Б1.О.35	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1
Б1.О.36	Экология техносферы	ОПК-2
Б1.О.37	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-1
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



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '200301-23-ЗТБ.plx', код направления 20.03.01, программа: ТБ, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	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)				<b>648</b>									20		<b>1080</b>											20		<b>1728</b>								<b>48</b>	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>648</b>											<b>1080</b>													<b>1728</b>							<b>48</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>42.7</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>209.6</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>648</b>	<b>93.8</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>1.8</b>	<b>535</b>	<b>19.2</b>				<b>972</b>	<b>115.8</b>	<b>42</b>		<b>66</b>	<b>7.8</b>	<b>806</b>	<b>50.2</b>					<b>1620</b>	<b>209.6</b>	<b>74</b>	<b>12</b>	<b>114</b>	<b>9.6</b>	<b>1341</b>	<b>69.4</b>	<b>45</b>	ТО: 30 Э: 8			
1	Б1.0.01	Философия		<b>36</b>	8	4		4		28				Эк	<b>72</b>	7.2	2		4	1.2	57	7.8				Эк	<b>108</b>	15.2	6		8	1.2	85	7.8	3		11	2	
2	Б1.0.04	Иностранный язык	За	<b>72</b>	4.2			4	0.2	64	3.8			Эк	<b>144</b>	7.2			6	1.2	129	7.8				Эк За	<b>216</b>	11.4			10	1.4	193	11.6	6		6	12	
3	Б1.0.06	Профессиональная этика		<b>36</b>	6	2		4		30				За	<b>36</b>	4.2	2		2	0.2	28	3.8				За	<b>72</b>	10.2	4		6	0.2	58	3.8	2		11	2	
4	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности		<b>36</b>	8	4		4		28				За	<b>72</b>	4.2	2		2	0.2	64	3.8				За	<b>108</b>	12.2	6		6	0.2	92	3.8	3		29	2	
5	Б1.0.12	Предпринимательская деятельность и финансовая грамотность		<b>36</b>	10	4		6		26				За	<b>72</b>	4.2	2		2	0.2	64	3.8				За	<b>108</b>	14.2	6		8	0.2	90	3.8	3		31	2	
6	Б1.0.15	Инженерная графика	Эк	<b>72</b>	9.2		8		1.2	55	7.8														Эк	<b>72</b>	9.2		8		1.2	55	7.8	2		20	12		
7	Б1.0.16	Информационные технологии													<b>36</b>	14	6		8		22						<b>36</b>	14	6		8		22		1		20	23	
8	Б1.0.18	Токсикология													<b>36</b>	10	4		6		26						<b>36</b>	10	4		6		26		1		2	23	
9	Б1.0.19	Теория горения и взрыва													<b>72</b>	14	6		8		58						<b>72</b>	14	6		8		58		2		2	23	
10	Б1.0.20	Сопротивление материалов													<b>72</b>	18	8		10		54						<b>72</b>	18	8		10		54		2		20	23	
11	Б1.0.29	Физика	За	<b>108</b>	14.2	4	4	6	0.2	90	3.8			Эк	<b>108</b>	3.2			2	1.2	97	7.8				Эк За	<b>216</b>	17.4	4	4	8	1.4	187	11.6	6		25	12	
12	Б1.0.30	Теоретическая механика		<b>108</b>	10	4		6		98				За	<b>108</b>	10.2	4		6	0.2	94	3.8				За	<b>216</b>	20.2	8		12	0.2	192	3.8	6		20	23	
13	Б1.В.02	Системы и средства защиты среды обитания	За	<b>108</b>	16.2	6		10	0.2	88	3.8			Эк КР	<b>72</b>	5.2			2	3.2	59	7.8				Эк За КР	<b>180</b>	21.4	6		12	3.4	147	11.6	5		20	12	
14	Б1.В.03	История техносферной безопасности		<b>36</b>	8	4		4		28				За	<b>36</b>	2.2			2	0.2	30	3.8				За	<b>72</b>	10.2	4		6	0.2	58	3.8	2		20	2	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлика													<b>36</b>	12	6		6		24						<b>36</b>	12	6		6		24		1		20	23	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Гидрогазодинамика													<b>36</b>	12	6		6		24						<b>36</b>	12	6		6		24		1		20	23	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(3)										Эк(4) За(5) КР										Эк(5) За(8) КР																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная												ЗаО	108	1				1	107					ЗаО	108	1				1	107		3	2		2	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		9/4/6					



№	Индекс	Наименование	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	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контроль			Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936									864									1800											48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			900									828									1728											48		40		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					44															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			936									648									1584											ТО: 26 Э: 10				
1	Б1.О.07	Жизненная навигация	Эк	36	8	4		4		28		Эк	72	5.2	2		2	1.2	59	7.8		Эк	108	13.2	6		6	1.2	87	7.8	3		17	4		
2	Б1.О.13	Основы инклюзивного взаимодействия		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		17	4		
3	Б1.О.22	Детали машин и подъемно-транспортные механизмы	За	108	10.2	6		4	0.2	94	3.8		Эк	108	3.2			2	1.2	97	7.8		Эк За	216	13.4	6		6	1.4	191	11.6	6		20	34	
4	Б1.О.23	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	
5	Б1.О.24	Теория механизмов и машин	Эк	108	3.2			2	1.2	97	7.8												Эк	108	3.2			2	1.2	97	7.8	3		20	34	
6	Б1.О.25	Обработка конструкционных материалов	За	108	10.2	4		6	0.2	94	3.8		Эк КР	108	11.2	2		6	3.2	89	7.8		Эк За КР	216	21.4	6		12	3.4	183	11.6	6		20	34	
7	Б1.О.26	Теплотехника												36	12	6		6		24					36	12	6		6		24		1		20	45
8	Б1.О.31	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	
9	Б1.О.33	Надзор и контроль в сфере безопасности	За	36	4.2			4	0.2	28	3.8												За	36	4.2			4	0.2	28	3.8	1		20	34	
10	Б1.О.36	Экология техносферы												36	18	8		10		18				36	18	8		10		18		1		20	45	
11	Б1.В.04	Взрывозащищенное электрооборудование		36	10	4		6		26																										
12	Б1.В.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Эк	72	5.2			4	1.2	59	7.8		За	72	4.2			4	0.2	64	3.8		За	108	14.2	4		10	0.2	90	3.8	3		20	4	
13	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	
14	Б1.В.08	Безопасная эксплуатация теплогенерирующих установок												36	14	6		8		22				36	14	6		8		22		1		20	45	
15	Б1.В.09	Безопасность труда при эксплуатации водохозяйственных систем промышленных предприятий												36	16	6		10		20				36	16	6		10		20		1		20	45	
16	Б1.В.10	Безопасность труда в химической промышленности и машиностроении												36	14	6		8		22				36	14	6		8		22		1		20	45	
17	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
18	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
19	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(5)									Эк(3) За(4) КР									Эк(6) За(9) КР															
ПРАКТИКИ			(План)																		216											6		4		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая											ЗаО	216	1			1		215			ЗаО	216	1			1		215		6	4	20	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																9 4/6				

№	Индекс	Наименование	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)				<b>900</b>									25		<b>900</b>									25		<b>1800</b>									48	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>											<b>864</b>											<b>1728</b>									<b>48</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										<b>42.6</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>197.6</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>171.2</b>	<b>66</b>		<b>102</b>	<b>3.2</b>	<b>698</b>	<b>30.8</b>			<b>468</b>	<b>36.6</b>	<b>2</b>		<b>30</b>	<b>4.6</b>	<b>389</b>	<b>42.4</b>			<b>1368</b>	<b>207.8</b>	<b>68</b>		<b>132</b>	<b>7.8</b>	<b>1087</b>	<b>73.2</b>	<b>36</b>	ТО: 23 1/3 Э: 8 5/6					
1	Б1.О.26	Теплотехника	Эк	<b>108</b>	19.2	8		10	1.2	81	7.8												Эк	<b>108</b>	19.2	8		10	1.2	81	7.8	3			20	45		
2	Б1.О.34	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		<b>72</b>	18	8		10		54			Эк	<b>72</b>	5.2			4	1.2	59	7.8			Эк	<b>144</b>	23.2	8		14	1.2	113	7.8		4		20	5	
3	Б1.О.35	Системы автоматизированного проектирования		<b>36</b>	16	6		10		20			За	<b>72</b>	4.2			4	0.2	64	3.8			За	<b>108</b>	20.2	6		14	0.2	84	3.8	3		20	5		
4	Б1.О.36	Экология техносферы	За	<b>36</b>	4.2			4	0.2	28	3.8													За	<b>36</b>	4.2			4	0.2	28	3.8	1		20	45		
5	Б1.О.37	Автоматизированные системы управления и связь		<b>72</b>	20	8		12		52			Эк	<b>72</b>	5.2			4	1.2	59	7.8			Эк	<b>144</b>	25.2	8		16	1.2	111	7.8	4		20	5		
6	Б1.В.07	Безопасность функционирования опасных производственных объектов		<b>36</b>	16	6		10		20			За	<b>36</b>	6.2			6	0.2	26	3.8			За	<b>72</b>	22.2	6		16	0.2	46	3.8	2		20	5		
7	Б1.В.08	Безопасная эксплуатация теплогенерирующих установок	За	<b>72</b>	18.2	8		10	0.2	50	3.8													За	<b>72</b>	18.2	8		10	0.2	50	3.8	2		20	45		
8	Б1.В.09	Безопасность труда при эксплуатации водохозяйственных систем промышленных предприятий	За	<b>72</b>	4.2			4	0.2	64	3.8													За	<b>72</b>	4.2			4	0.2	64	3.8	2		20	45		
9	Б1.В.10	Безопасность труда в химической промышленности и машиностроении	За	<b>72</b>	14.2	6		8	0.2	54	3.8			ЗаО	<b>72</b>	2.2			2	0.2	66	3.8			За ЗаО	<b>144</b>	16.4	6		10	0.4	120	7.6	4		20	45	
10	Б1.В.11	Организация обучения безопасности труда		<b>72</b>	18	8		10		54			Эк	<b>72</b>	3.2			2	1.2	61	7.8			Эк	<b>144</b>	21.2	8		12	1.2	115	7.8	4		20	5		
11	Б1.В.ДВ.03.01	Аудит и экспертиза безопасности труда	Эк	<b>180</b>	5.2			4	1.2	167	7.8													Эк	<b>180</b>	5.2			4	1.2	167	7.8	5		20	45		
12	Б1.В.ДВ.03.02	Экспертиза промышленной безопасности	Эк	<b>180</b>	5.2			4	1.2	167	7.8													Эк	<b>180</b>	5.2			4	1.2	167	7.8	5		20	45		
13	Б1.В.ДВ.04.01	Конструкции промышленных зданий и сооружений		<b>36</b>	12	6		6		24			За	<b>36</b>	6.2	2		4	0.2	26	3.8			За	<b>72</b>	18.2	8		10	0.2	50	3.8	2		20	5		
14	Б1.В.ДВ.04.02	Основания и фундаменты и их экспертиза		<b>36</b>	12	6		6		24			За	<b>36</b>	6.2	2		4	0.2	26	3.8			За	<b>72</b>	18.2	8		10	0.2	50	3.8	2		20	5		
15	ФТД.02	Средства защиты в системе безопасности труда		<b>36</b>	6	2		4		30			За	<b>36</b>	4.2			4	0.2	28	3.8			За	<b>72</b>	10.2	2		8	0.2	58	3.8			5			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(4)											Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(5) За(8) ЗаО												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216	1				1	215				216	1				1	215		6	4					
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная											ЗаО	216	1				1	215			ЗаО	216	1				1	215		6	4	20	5			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											216	16				16	200				216	16				16	200		6	4					
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216	16				16	200			Эк	216	16				16	200		6	4		5			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	9 4/6					

-	-	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
+	Б1.О.01	Философия	2	3	108							
+	Б1.О.02	Стратегии лидерства и командной работы	1	3	108							
+	Б1.О.03	Деловое общение на русском языке	1	3	108							
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	4	144							
			2	6	216							
+	Б1.О.05.01	История России	1	3	108							
+	Б1.О.05.02	Всеобщая история	1	2	72							
+	Б1.О.06	Профессиональная этика	2	2	72							
+	Б1.О.07	Жизненная навигация	4	3	108							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108							
+	Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности	3	2	72							
+	Б1.О.11.01	Теоретические основы проектной деятельности	3	3	108							
+	Б1.О.11.02	Проектная деятельность	3	1	36							
+	Б1.О.12	Предпринимательская деятельность и финансовая грамотность	2	3	108							
+	Б1.О.13	Основы инклюзивного взаимодействия	4	2	72							
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1	5	180							
+	Б1.О.15	Инженерная графика	1	3	108							
			2	2	72							
+	Б1.О.16	Информационные технологии	2	1	36							
			3	2	72							
+	Б1.О.17	Промышленная экология	3	3	108							
+	Б1.О.18	Токсикология	2	1	36							
			3	2	72							
+	Б1.О.19	Теория горения и взрыва	2	2	72							



-	-	-	-	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							
+	Б1.О.19	Теория горения и взрыва	3	1	36							
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	2	2	72							
			3	3	108							
+	Б1.О.21	Метрология	3	3	108							
+	Б1.О.22	Детали машин и подъемно-транспортные механизмы	3	2	72							
			4	6	216							
+	Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	3	1	36							
			4	5	180							
+	Б1.О.24	Теория механизмов и машин	3	3	108							
			4	3	108							
+	Б1.О.25	Обработка конструкционных материалов	3	2	72							
			4	6	216							
+	Б1.О.26	Теплотехника	4	1	36							
			5	3	108							
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая культура	1		328							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	1		328							
+	Б1.О.27	Математика	1	8	288							
+	Б1.О.28	Химия	1	4	144							
+	Б1.О.29	Физика	1	1	36							
			2	6	216							
+	Б1.О.30	Теоретическая механика	2	6	216							
			3	2	72							
+	Б1.О.31	Управление техносферной безопасностью	3	1	36							
			4	2	72							
+	Б1.О.32	Электроника и электротехника	3	4	144							
+	Б1.О.33	Надзор и контроль в сфере безопасности	3	2	72							
			4	1	36							

-	-	-	-	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.34	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	5	4	144							
+	Б1.О.35	Системы автоматизированного проектирования	5	3	108							
+	Б1.О.36	Экология техносферы	4	1	36							
			5	1	36							
+	Б1.О.37	Автоматизированные системы управления и связь	5	4	144							
+	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	1	36							
			5	4	144							
+	Б1.В.11	Организация обучения безопасности труда	5	4	144							

-	-	-	-	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.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							
-	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	2	72							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основания и фундаменты и их экспертиза	5	2	72							
<b>Блок 2.Практика</b>												
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	2	3	108	<b>108</b>					<b>1</b>	<b>107</b>
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	3	6	216	<b>216</b>					<b>1</b>	<b>215</b>
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая	4	6	216	<b>216</b>					<b>1</b>	<b>215</b>
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная	5	6	216	<b>216</b>					<b>1</b>	<b>215</b>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216							
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>												
+	ФТД.01	Безопасность производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	4		72							
+	ФТД.02	Средства защиты в системе безопасности труда	5		72							
Итого						756					4	752