

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора, первый проректор

\_\_\_\_\_ Т.Р. Змызгова

20 \_\_\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасностьНаправленность ( Безопасность жизнедеятельности в техносфере

профиль):

Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельностиИнститут: Политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Типы задач профессиональной деятельности

сервисно-эксплуатационный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор \_\_\_\_\_ / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД \_\_\_\_\_ / И.В. Григоренко/

Директор \_\_\_\_\_ / А.С. Хомичев/

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / С.К. Белякин/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27-2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	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	
I	=	=	=	=	=	=	=	=		Э								*				Э	Э	К										*				Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К		
II																		*			Э	Э	Э	К										*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	Э	Э	Э	Э	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	Э	Э	Э	Э	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	у	у	у	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	П	П	П	П	П	П												*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность					39						39	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность					49						49	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность					49							
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
у	Теоретическое обучение и практики	29	34	32	32	11	138
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	8	2	30
П	Производственная практика					13	13
Пд	Преддипломная практика					8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	7	10	10	10	10	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		44	52	52	52	52	252

Индекс	Наименование	Формы пров. атт.										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5										Закрепленная кафедра		Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Экз. зная	Знать	Знать 2	КП	КР	Контр.	Эксперт. твее	Факт	Часов в з.п.	Эксперт. твее	Конт. зная	Конт. зная	Конт. зная	з.п.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. зная	з.п.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. зная	з.п.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. зная	з.п.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. зная	Код	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>Обязательная часть</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
+	Б1.0.01	Матем.	1					1	4	4	36	144	144	8	109	27	4	144	2	6		109	27																									49	Физическая и прикладная химия	ИК-1; УК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
+	Б1.0.02	Информатика и компьютерная графика	1	1				11	6	6	36	216	216	12	159	45	6	216	4	8		159	45																										1	Автоматизация производственных процессов	ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
+	Б1.0.03	Русский язык делового общения		1				1	2	2	36	72	72	4	50	18	2	72	2	2		50	18																											66	Русский язык, литература и массовые коммуникации	ИК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
+	Б1.0.04	Физика	1	1				11	6	6	36	216	216	12	159	45	6	216	4	8		159	45																										4	Математика и физика	ИК-1; УК-2; ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
+	Б1.0.05	Информатика	1					1	4	4	36	144	144	8	118	18	4	144	2	6		118	18																											37	Пограничное обеспечение информационных систем	ИК-1; УК-2; ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
+	Б1.0.06	Иностранный язык	2	112				1122	10	10	36	360	360	28	251	81	6	216				16	164	36	4	144			12	87	45																		66	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков	ИК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
+	Б1.0.07	Математика	2	11				112	12	12	36	432	432	24	345	63	8	288	4			4	144	2		6	109	27																						4	Математика и физика	ИК-1; УК-2; ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
+	Б1.0.08	История России	2	2				22	4	4	36	144	144	60	39	45						4	144	28			32	39	45																					10	История и документоведение	ИК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
+	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	2					2	5	5	36	180	180	16	137	27																																			53	Экология и безопасность жизнедеятельности	ИК-8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.0.10	Персональный менеджмент	1					1	2	2	36	72	72	4	50	18	2	72	2			2	50	18																												84	Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент	ИК-6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
+	Б1.0.11	Экология	2					2	3	3	36	108	108	6	84	18																																				53	Экология и безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
+	Б1.0.12	Теоретическая механика	2					2	3	3	36	108	108	6	84	18																																				84	Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент	ОПК-1; ОПК-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
+	Б1.0.13	Правоведение	2					2	2	2	36	72	72	4	50	18	2	72	2	2		50	18																												14	Государственные и прикладная механика	ИК-1; УК-2; ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.0.14	Межкультурное взаимодействие	2					2	2	2	36	72	72	4	50	18	2	72	2	2		50	18																												32	Социология, социальная работа и организационные работы с молодежью	ИК-1; УК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.0.15	Философия	2					2	2	2	36	72	72	4	50	18	2	72	2	2		50	18																												29	Экология	ИК-3; УК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.0.16	Электроника и электроника	3					3	3	3	36	108	108	6	84	18																																					56	Электроника	ИК-1; УК-2; ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	Б1.0.17	Физическая культура и спорт	2					2	2	2	36	72	72	4	50	18	2	72	2	4		50	18																												21	Физическая культура и спорт	ИК-7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.0.18	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	2					2	4	4	36	144	144	8	118	18																																				56	Физическая культура и спорт	ИК-1; УК-2; ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
+	Б1.0.19	Прикладная механика	3					3	3	3	36	108	108	4	86	18																																				14	Государственные и прикладная механика	ИК-1; УК-2; ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
+	Б1.0.20	Гидроэнергетика	3					3	3	3	36	108	108	6	84	18																																						56	Электроника	ИК-1; УК-2; ОПК-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	Б1.0.21	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	2					2	3	3	36	108	108	8	73	27																																						29	Экология	ИК-3; УК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	Б1.0.22	Русский язык делового общения	2					2	2	2	36	72	72	4	50	18	2	72	2	2		50	18																																32	Социология, социальная работа и организационные работы с молодежью	ИК-1; УК-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.0.23	Технология	2					2	3	3	36	108	108	6	84	18																																						29	Экология	ИК-3; УК-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	Б1.0.24	Материаловедение	3					3	3	3	36	108	108	6	84	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Химия	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.15	Философия	
Б1.О.16	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.21	Химия окружающей среды	
Б1.О.23	Теплофизика	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы научных исследований	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	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.01	Химия	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.13	Правоведение	
Б1.О.16	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.21	Химия окружающей среды	
Б1.О.23	Теплофизика	
Б1.О.25	Экономика	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	

Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.22	Психология делового общения	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	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	Русский язык делового общения	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	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.08	История России	
Б1.О.14	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.15	Философия	
Б1.О.33	Основы российской государственности	
Б1.О.33.01	Что такое Россия	
Б1.О.33.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.33.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.33.04	Политическое устройство России	
Б1.О.33.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.10	Персональный менеджмент	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы научных исследований	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	

Б1.В.ДВ.03.02	Физиология человека	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	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.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.22	Психология делового общения	
Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б1.В.ДВ.03.02	Физиология человека	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Экономика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.13	Правоведение	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	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.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.11	Экология	
Б1.О.12	Теоретическая механика	
Б1.О.16	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	

Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Гидрогазодинамика	
Б1.О.21	Химия окружающей среды	
Б1.О.23	Теплофизика	
Б1.О.24	Метрология	
Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.11	Экология	
Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.28	Безопасность труда	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Ориентируется в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, способен обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;	-
Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.04	Основы проектирования и конструирования	
Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации)	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать обеспечение противопожарного режима на объекте, разрабатывать решения по противопожарной защите организации и выполнять анализ пожарной безопасности	-
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда	-
Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда	-
Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять контроль выполнения требований в области охраны окружающей среды	-
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование	
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать в организации мероприятия по охране окружаю-щей среды и обеспечению экологической безопасности и документально оформлять отчетность в соответствии с установленными требованиями	-
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Координация деятельности по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления	-
Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование	
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен использовать знание организационных основ безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.30	Промышленная безопасность	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	-
Б1.О.28	Безопасность труда	
Б1.О.29	Экологическая безопасность	
Б1.О.30	Промышленная безопасность	
Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности	
Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего									
ИТОГО (с факультативами)				20									1062									574							39		1656							46	35						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				16									994									574									1584							44							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															47,4														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															114														
дисциплины (модули)				20	20	18		2					1062	70	24	10	36	812	180		574	34	2	4	28	414	126			1656	124	44	14	66	1226	306	46	ТО: 29 Э: 6							
1	Б1.О.01	Химия		2	2	2						Эк К	142	6		6		109	27									Эк К	144	8	2	6		109	27	4			49	1					
2	Б1.О.02	Инженерная и компьютерная графика		2	2	2						Эк К	142	6	2		4	109	27		За К	72	4			4	50	18		Эк За К(2)	216	12	4		8	159	45	6			1	1			
3	Б1.О.03	Русский язык делового общения		2	2	2						За К	70	2			2	50	18									За К	72	4	2		2	50	18	2			66	1					
4	Б1.О.04	Физика		2	2	2						За К	106	6	2	4		82	18		Эк К	108	4		4		77	27		Эк За К(2)	216	12	4	8		159	45	6			4	1			
5	Б1.О.05	Информатика		2	2	2						За К	142	6			6	118	18									За К	144	8	2		6	118	18	4			36	1					
6	Б1.О.06	Иностранный язык		2	2			2				За К	106	6			6	82	18		За К	108	8			8	82	18		За(2) К(2)	216	16			16	164	36	6			67	12			
7	Б1.О.07	Математика		2	2	2						За К	142	8	2		6	116	18		За К	144	6			6	120	18		За(2) К(2)	288	16	4		12	236	36	8			4	12			
8	Б1.О.10	Персональный менеджмент																		За К	72	4	2		2	50	18		За К	72	4	2		2	50	18	2			84	1				
9	Б1.О.33	Основы российской государственности										ЗаО	72	20	10		10	52										ЗаО	72	20	10		10	52		2				1					
10	Б1.О.33.01	Что такое Россия											14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4		0,4			11	1				
11	Б1.О.33.02	Российское государство - цивилизация											14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4		0,4			32	1				
12	Б1.О.33.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации											14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4		0,4			32	1				
13	Б1.О.33.04	Политическое устройство России											14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4		0,4			63	1				
14	Б1.О.33.05	Вызовы будущего и развитие страны											14,4	4	2		2	10,4												14,4	4	2		2	10,4		0,4			83	1				
15	Б1.О.33.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"										ЗаО																ЗаО																	
16	Б1.Б.01	Введение в профессиональную деятельность		2	2	2						За К	70	2			2	50	18									За К	72	4	2		2	50	18	2			53	1					
17	Б1.Б.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности											2	2	2						Эк К	70	8			8	35	27		Эк К	72	10	2		8	35	27	2			53	12			
18	Б1.Б.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности											2	2	2						Эк К	70	8			8	35	27		Эк К	72	10	2		8	35	27	2			53	12			
19	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		4	4	4						За	68	6	6			44	18									За	72	10	10			44	18	2			58	1					
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) ЗаО К(8)										Эк(2) За(4) К(6)										Эк(4) За(11) ЗаО К(14)																					
КАНИКУЛЫ																																		7											

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр			СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				12									1012									1028							39		2052							57	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				12									940									1028									1980							55								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															51,3															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															186															
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				12	12	12							1012	98	44	6	48	689	225			1028	76	20	18	38	736	216			2052	186	76	24	86	1425	441	57	ТО: 34 Э: 6							
1	Б1.О.06	Иностранный язык									За К	72	6				6	48	18		Эк К	72	6				6	39	27		Эк За К(2)	144	12			12	87	45	4		67	12				
2	Б1.О.07	Математика		2	2	2					Эк К	142	6				6	109	27											Эк К	144	8	2			6	109	27	4		4	12				
3	Б1.О.08	История России		2	2	2					За К	70	28	12			16	24	18		Эк К	72	30	14			16	15	27		Эк За К(2)	144	60	28			32	39	45	4		10	2			
4	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности										2	2	2							Эк К	178	14	6	8			137	27		Эк К	180	16	8	8			137	27	5		53	2			
5	Б1.О.11	Экология		2	2	2					За К	106	4				4	84	18										За К	108	6	2			4	84	18	3		53	2					
6	Б1.О.12	Теоретическая механика										2	2	2							За К	106	4				4	84	18		За К	108	6	2			4	84	18	3		14	2			
7	Б1.О.13	Правоведение										2	2	2							За К	70	2				2	50	18		За К	72	4	2			2	50	18	2		63	2			
8	Б1.О.14	Межкультурное взаимодействие										2	2	2							За К	70	2				2	50	18		За К	72	4	2			2	50	18	2		10	2			
9	Б1.О.15	Философия		2	2	2					За К	70	2				2	50	18										За К	72	4	2			2	50	18	2		32	2					
10	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		2	2	2					За К	70	2	2				50	18										За К	72	4	4				50	18	2		21	2					
11	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов										2	2	2							За К	142	6			6		118	18		За К	144	8	2	6			118	18	4		56	2			
12	Б1.О.21	Химия окружающей среды		2	2	2					Эк К	106	6			6		73	27										За К	108	8	2	6			73	27	3		49	2					
13	Б1.О.22	Психология делового общения										2	2	2							За К	70	2				2	50	18		За К	72	4	2			2	50	18	2		29	2			
14	Б1.О.23	Теплофизика										2	2	2							За К	106	4			4		84	18		За К	108	6	2	4			84	18	3		56	2			
15	Б1.О.34	Общественный проект"Обучение служением"									ЗаО	72	4	2			2	50	18										ЗаО	72	4	2			2	50	18	2		53	2					
16	Б1.В.04	Основы проектирования и конструирования										2	2	2							Эк К	142	6				6	109	27		Эк К	144	8	2			6	109	27	4		53	23			
17	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы техносферной безопасности									Эк К	144	10	2			8	107	27											Эк К	144	10	2			8	107	27	4		53	12				
18	Б1.В.ДВ.01.02	Культура техносферной безопасности									Эк К	144	10	2			8	107	27											Эк К	144	10	2			8	107	27	4		53	12				
19	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы научных исследований									За	72	6	2			4	48	18											За	72	6	2			4	48	18	2		53	2				
20	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология человека									За	72	6	2			4	48	18											За	72	6	2			4	48	18	2		53	2				
21	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности									За	72	8	8				46	18											За	72	8	8				46	18	2		10	2				
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(3) За(7) ЗаО К(8)										Эк(4) За(6) К(10)										Эк(7) За(13) ЗаО К(18)												
КАНИКУЛЫ																																												10		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс										Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				18									1138									716							49		1872							52	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				18									1066									716									1800							50								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															46,8															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															90															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				18	16	16				2				1138	58	16	4	4	38	891	189				716	22				22	609	85			1872	96	32	4	4	60	1502	274	52	ТО: 32 э: 8		
1	Б1.О.16	Электротехника и электроника		2	2	2							За К	106	4				4	84	18				К								За К	108	6	2		4	84	18	3		56	3		
2	Б1.О.19	Прикладная механика		2	2	2							За	106	2				2	86	18												За К	108	4	2			2	86	18	3		14	3	
3	Б1.О.20	Гидрогазодинамика		2	2	2							За К	106	4			4		84	18												За К	108	6	2		4		84	18	3		56	3	
4	Б1.О.24	Метрология												2	2	2								За К	106	4			4	84	18		За К	108	6	2			4	84	18	3		1	3	
5	Б1.О.25	Экономика		2	2	2							За К	70	2				2	50	18												За К	72	4	2			2	50	18	2		84	3	
6	Б1.О.26	Надежность технических систем и техногенный риск		2						2			За К	106	6	2			4	82	18												За К	108	6	2			4	84	18	3		53	3	
7	Б1.О.28	Безопасность труда		2	2	2							За К	106	8	2			6	80	18			За КП	144	6			6	120	18		За(2) КП К	252	16	4			12	200	36	7		53	34	
8	Б1.О.29	Экологическая безопасность		2	2	2							За КР	142	8	2			6	116	18			За К	108	6			6	84	18		За(2) КР К	252	16	4			12	200	36	7		53	34	
9	Б1.В.02	Медико-биологические основы безопасности		2	2	2							Эк КР	142	6				6	109	27												Эк КР	144	8	2			6	109	27	4		53	3	
10	Б1.В.03	Физико-химические процессы в техносфере												2	2	2								Эк К	142	6			6	109	27		Эк К	144	8	2			6	109	27	4		53	3	
11	Б1.В.04	Основы проектирования и конструирования		2	2	2							За КП	178	8				8	152	18												За КП	180	10	2			8	152	18	5		53	23	
12	Б2.О.01	Учебная практика																	2					ЗаО	216					212	4		ЗаО	216					214	4	6			34		
13	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика																						ЗаО	216					212	4	6	ЗаО	216					212	4	6		53	34		
14	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях											За	72	6	6			48	18												За	72	6	6			48	18	2		53	3			
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк За(9) КП КР(2) К(5)							Эк За(3) ЗаО КП К(4)							Эк(2) За(12) ЗаО КП(2) КР(2) К(9)																					
КАНИКУЛЫ																																					10									

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр			СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				10									644									930							49		1584							44	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				10									644									930									1584							44				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															39,6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															86											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				10	10	10							644	40	10		30	469	135			930	36	4			32	782	112			1584	86	24		62	1251	247	44	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности											2	2	2						За К	106	4				4	84	18		За К	108	6	2		4	84	18	3		53	45
2	Б1.О.28	Безопасность труда		2	2	2						Эк К	142	6			6	109	27												Эк К	144	8	2		6	109	27	4		53	34
3	Б1.О.29	Экологическая безопасность		2	2	2						Эк КП	142	6			6	109	27												Эк КП	144	8	2		6	109	27	4		53	34
4	Б1.О.30	Промышленная безопасность		2	2	2						Эк К	106	6	2		4	73	27		За КР	144	8	4			4	118	18		Эк За КР К	252	16	8		8	191	45	7		53	4
5	Б1.О.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях										2	2	2						Эк КР	178	8				8	143	27		Эк КР	180	10	2		8	143	27	5		53	4	
6	Б1.О.32	Системы обеспечения пожарной безопасности		2	2	2						Эк К	106	10	2		8	69	27		За КР	144	8				8	118	18		Эк За КР К	252	20	4		16	187	45	7		53	4
7	Б1.В.05	Экономика и менеджмент в техносфере										2	2	2						Эк К	142	8				8	107	27		Эк К	144	10	2		8	107	27	4		53	4	
8	Б1.В.ДВ.02.01	Природопользование		2	2	2						Эк К	142	6			6	109	27											Эк К	144	8	2		6	109	27	4		53	4	
9	Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг среды обитания		2	2	2						Эк К	142	6			6	109	27											Эк К	144	8	2		6	109	27	4		53	4	
10	Б2.О.01	Учебная практика															2			ЗаО	216						212	4		ЗаО	216					214	4	6			34	
11	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика																		ЗаО	216						212	4		ЗаО	216					212	4	6			53	34
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																										
КАНИКУЛЫ																																							10			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр			СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				6								606								1080							49		1692							47	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				6								606								1080									1692							47										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													22,2																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													16																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				4	4	4						284	12			12	218	54										288	16	4		12	218	54	8	ТО: 11 Э: 2										
1	Б1.О.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2	2	2					Эк К	106	4			4	75	27									Эк К	108	6	2		4	75	27	3		53	45								
2	Б1.В.06	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда		2	2	2					Эк К	178	8			8	143	27									Эк К	180	10	2		8	143	27	5		53	5								
ПРАКТИКИ (План)				2					2			322				286	36			756					684	72		1080					972	108	30	21										
	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2					2		ЗаО	322					286	36		ЗаО	324					288	36		ЗаО(2)	648					576	72	18	13	53	5						
	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика																	ЗаО	432					396	36		ЗаО	432					396	36	12	8	53	5							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																				324					306	18			324					306	18	9	6									
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																	Эк	108					99	9		Эк	108					99	9	3	2	53	5							
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		216					207	9			216					207	9	6	4	53	5							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(2) ЗаО К(2)									Эк ЗаО(2)									Эк(3) ЗаО(3) К(2)																
КАНИКУЛЫ																																							10							

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				210	246	246	46	57	52	44	47	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	240	44	55	50	44	47	
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	30%	180	189	189	44	55	44	38	8	
Б1.О	Обязательная часть					149	149	40	45	31	30	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	40	4	10	13	8	5	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	42	42			6	6	30	
Б2.О	Обязательная часть					42	42			6	6	30	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6	6	2	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						44.4	47.4	51.3	46.8	39.6	22.2
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						98.4	114	186	90	86	16
		необязательная						8	10		6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						484	114	178	90	86	16
		Блок Б2											
		Блок Б3											
		Блок ФТД						24	10	8	6		
		Итого по всем блокам						508	124	186	96	86	16
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	7	2	7	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	12	11	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	3		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	18	9	6	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.24%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						79.6%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.11%						