МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Н.В. Дубив*

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельности
Институт: Политехнический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
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
педагогический

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	4		20		15		4		20		15	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

	Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	4				45	
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
У П	Теоретическое обучение и практики	**26**	**34**	**4**	64
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**		12
Пд	Преддипломная практика			**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			**2**	2
К	Каникулы	**10**	**10**	**5**	25
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**1 (6 дн)**	5 (30 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		**44**	**52**	**22**	118

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | - | Часов з.е. | Итого зад. часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | - |
|---|---|---

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.03	Методология научных исследований	
Б1.О.06	Культура безопасности	
Б1.О.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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	
ФТД.01	Промышленная безопасность	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Методология научных исследований	
Б1.О.06	Культура безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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	
ФТД.01	Промышленная безопасность	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.05	Психология делового общения	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление охраной окружающей среды	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Психология делового общения	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Адаптационная дисциплина	
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;	ОПК
Б1.О.01	Правовые основы техносферной безопасности	
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) 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 анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.01	Правовые основы техносферной безопасности	
Б1.О.06	Культура безопасности	
Б1.О.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками	
Б1.О.09	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;	ОПК
Б1.О.03	Методология научных исследований	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.05	Психология делового общения	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.	ОПК
Б1.О.01	Правовые основы техносферной безопасности	
Б1.О.09	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности	
Б1.О.10	Экспертиза техносферной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-1	Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления техносферной безопасностью	-
Б1.О.10	Экспертиза техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление охраной окружающей среды	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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-2	Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	-
Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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-3	Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	-
Б1.В.01	Пожарная безопасность в организации	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовывать деятельность по охране среды обитания на уровне предприятия, в том числе в чрезвычайных условиях	-
Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен участвовать в решении вопросов рационального размещения новых производств с учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания	-
Б1.О.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.10	Экспертиза техносферной безопасности	
Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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 участвовать в разработке локальных нормативно- правовых актов в области техносферной безопасности	-
Б1.В.01	Пожарная безопасность в организации	
Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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 и реализовывать организационно-технические мероприятия в области безопасности, организовывать и внедрять систему менеджмента техногенного и профессионального риска на предприятиях и в организациях	-
Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности	
Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности	
Б1.В.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.01(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.	Недель		
				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**						4		**786**						20		**924**						15		**1728**							**48**	32		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**14**								**718**								**924**								**1656**							**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												**54**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												**86**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**18**	**14**	**14**			**4**			**786**	**40**	**20**		**20**	**593**	**153**		**924**	**42**	**8**		**34**	**711**	**171**		**1728**	**96**	**42**		**54**	**1308**	**324**	**48**	ТО: 26 Э: 6		
1	Б1.О.01	Правовые основы техносферной безопасности		**6**	2	2			4		Эк К	**102**	2			2	73	27										Эк К	**108**	4	2		2	77	27	3		60	1
2	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		**2**	2	2					Эк К	**106**	2			2	77	27										Эк К	**108**	4	2		2	77	27	3		32	1
3	Б1.О.03	Методология научных исследований		**2**	2	2					За К	**106**	4			4	84	18										За К	**108**	6	2		4	84	18	3		53	1
4	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности										**4**	4			4			Эк К	**140**	12			12	101	27		Эк К	**144**	16			16	101	27	4		67	1
5	Б1.О.05	Психология делового общения										**2**	2	2					За К	**106**	2			2	86	18		За К	**108**	4	2		2	86	18	3		29	1
6	Б1.О.06	Культура безопасности										**2**	2	2					За К	**106**	6	2		4	82	18		За К	**108**	8	4		4	82	18	3		53	12
7	Б1.О.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками		**2**	2	2					За К	**106**	6	2		4	82	18	За К	**72**	4			4	50	18		За(2) К(2)	**180**	12	4		8	132	36	5		53	12
8	Б1.О.09	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности										**2**	2	2					Эк К	**106**	4			4	75	27		Эк К	**108**	6	2		4	75	27	3		53	12
9	Б1.В.01	Пожарная безопасность в организации		**2**	2	2					Эк К	**70**	4			4	39	27	За КР	**72**	6	2		4	48	18		Эк За КР К	**144**	12	4		8	87	45	4		53	1
10	Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности										**2**	2	2					Эк К	**106**	4			4	75	27		Эк К	**108**	6	2		4	75	27	3		53	12
11	**Б2.О.01**	**Учебная практика**									ЗаО	**216**	4	4			194	18										ЗаО	**216**	4	4			194	18	6			1
12	**Б2.О.01.01(У)**	**Ознакомительная практика**									ЗаО	**216**	4	4			194	18										ЗаО	**216**	4	4			194	18	6		53	1
13	**Б2.О.02**	**Производственная практика**																	За	**216**	4	4			194	18		За	**216**	4	4			194	18	6			123
14	**Б2.О.02.01(П)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**																	За	**216**	4	4			194	18		За	**216**	4	4			194	18	6		53	123
15	ФТД.02	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(3) За(3) ЗаО К(5)								Эк(3) За(5) КР К(6)								Эк(6) За(8) ЗаО КР К(11)										
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.	Недель		
				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)				**16**							4		**1068**							20		**860**							15		**1944**							**54**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**16**									**1068**									**788**									**1872**							**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**48,6**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**108**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**16**	**16**	**16**							**1068**	**46**	**14**		**32**	**824**	**198**			**860**	**62**	**26**	**4**	**32**	**663**	**135**			**1944**	**124**	**56**	**4**	**64**	**1487**	**333**	**54**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.06	Культура безопасности		**2**	2	2						Эк К	**106**	4			4	75	27											Эк К	**108**	6	2		4	75	27	3		53	12
2	Б1.О.07	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере		**2**	2	2						За К	**106**	4			4	84	18											За К	**108**	6	2		4	84	18	3		53	2
3	Б1.О.08	Надежность и устойчивость технических систем, управление рисками		**2**	2	2						Эк К	**106**	4			4	75	27											Эк К	**108**	6	2		4	75	27	3		53	12
4	Б1.О.09	Нормативно- правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности		**2**	2	2						За К	**106**	4			4	84	18											За К	**108**	6	2		4	84	18	3		53	12
5	Б1.О.10	Экспертиза техносферной безопасности		**2**	2	2						За К	**106**	4			4	84	18											За К	**108**	6	2		4	84	18	3		53	2
6	Б1.В.02	Экономика и менеджмент техносферной безопасности		**2**	2	2						Эк К	**106**	8	4		4	71	27		За КР	**108**	4			4	86	18		Эк За КР К	**216**	14	6		8	157	45	6		53	12
7	Б1.В.03	Системы контроля и надзора в сфере безопасности		**2**	2	2						За К	**106**	4			4	84	18		Эк К	**144**	6	2		4	111	27		Эк За К(2)	**252**	12	4		8	195	45	7		53	2
8	Б1.В.04	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности		**2**	2	2						Эк К	**106**	6	2		4	73	27		За К	**108**	4			4	86	18		Эк За К(2)	**216**	12	4		8	159	45	6		53	2
9	*Б1.В.ДВ.01.01*	*Автоматизированные комплексы обеспечения безопасности*											**2**	2	2						Эк К	**142**	6	2	4		109	27		Эк К	**144**	8	4	4		109	27	4		1	2
10	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы автоматизированных измерений уровня безопасности											**2**	2	2						Эк К	**142**	6	2	4		109	27		Эк К	**144**	8	4	4		109	27	4		1	2
11	Б1.В.ДВ.02.01	Управление охраной труда											**2**	2	2						Эк КР	**286**	26	6		20	233	27		Эк КР	**288**	28	8		20	233	27	8		53	2
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Управление охраной окружающей среды*											**2**	2	2						Эк КР	**286**	26	6		20	233	27		Эк КР	**288**	28	8		20	233	27	8		53	2
13	**Б2.О.02**	**Производственная практика**										За	**216**	4	4			194	18											За	**216**	4	4			194	18	6			123
14	**Б2.О.02.01(П)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**										За	**216**	4	4			194	18											За	**216**	4	4			194	18	6		53	123
15	ФТД.01	Промышленная безопасность																			За	**72**	16	16			38	18		За	**72**	16	16			38	18	2		53	2
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(5) К(8)									Эк(3) За(3) КР(2) К(3)									Эк(7) За(8) КР(2) К(11)									
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.	Недель		
				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)											4		**792**							0									45		**792**							**22**	16		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**792**																		**792**							**22**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**36**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ													**144**	**4**	**4**			**104**	**36**												**144**	**4**	**4**			**104**	**36**	**4**	ТО: 4 Э:		
1	**Б2.О.02**	**Производственная практика**										ЗаО	**144**	4	4			104	36											ЗаО	**144**	4	4			104	36	4			123
2	**Б2.О.02.01(П)**	**Технологическая (проектно-технологическая) практика**										ЗаО	**144**	4	4			104	36											ЗаО	**144**	4	4			104	36	4		53	123
ПРАКТИКИ		(План)											324	4	4			284	36												324	4	4			284	36	9	6		
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	324	4	4			284	36											ЗаО	324	4	4			284	36	9	6	53	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											324	12	12			294	18												324	12	12			294	18	9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	108	8	8			91	9											Эк	108	8	8			91	9	3		53	3
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											216	4	4			203	9												216	4	4			203	9	6	4	53	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк ЗаО(2)																		Эк ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ																																							5		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				111	124	124	48	54	22
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	120	46	52	22
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	31.5%	80	80	80	34	46	
Б1.О	Обязательная часть					42	42	27	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	38	7	31	
Б2	Практика	71%	29%	0%	21	31	31	12	6	13
Б2.О	Обязательная часть					22	22	12	6	4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9			9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.3	54	48.6	36
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					91	86	108	4
		необязательная					13	10	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					182	78	104	
		Блок Б2					20	8	4	8
		Блок Б3					12			12
		Блок ФТД					26	10	16	
		Итого по всем блокам					240	96	124	20
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	11	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.97%			
		в интерактивной форме					14.2%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						53.3%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.32%			