

ФГБОУ ВО "Югорский государственный университет"
Институт нефти и газа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной
работе

Куцын Р.В.

2018 г.



Ученым советом института ИТСИТ

Протокол № 5 от 22.05.2008

Актуализация в связи с решением
учебно-методического совета ЮГУ
Протокол № 2 от 18.04.2019г.

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
группа зб-2481

Профиль: Техносферная безопасность

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

+	Виды деятельности
+	проектно-конструкторская
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Заместитель проректора-
директор департамента / Еремеева С.П./
Начальник АКО / Комскокова Л.В./
Директор института / Зеленский В.И./
Руководитель ОПОП / Зеленский В.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
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																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								
V																																																								

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
п Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	35	35	32	30 1/6	24 1/6	156 2/6
Э Экзаменационные сессии	6	6	7	6 5/6	7	32 5/6
У Учебная практика			2			2
П Производственная практика				4	2	6
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					5 5/6	5 5/6
К Каникулы	9	8 5/6	8 5/6	8 5/6	9	44 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	10 3/6 (63 жд)
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						

Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля						з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Секретариат	Код	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.01	Иностранный язык	Б1.Б	1	1					6	6	6				2	ОК-13	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.02	История	Б1.Б	1						4	4	4				21	ОК-3	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.03	Философия	Б1.Б	1						4	4	4				20	ОК-2; ОК-11	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	Б1.Б		1					2	2	2				14	ОК-1; ОК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б		1					3	3	3				22	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-19	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.06	Психология личностной и учебно-профессиональной эффективности	Б1.Б			1				4	4	4				16	ОК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.07	Информационные технологии	Б1.Б	1						4	4	4				26	ОК-12; ОПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	Б1.Б		1					3	3	3				10	ОК-13	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.09	Математика	Б1.Б		1					3	3	3				27	ОК-8; ОК-11; ПК-22	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.10	Высшая математика	Б1.Б	2	1					6	6	1	5			27	ОК-11; ПК-22	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.11	Физика	Б1.Б	2	2					6	6		6			23	ОК-10; ПК-22; ПК-23	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.12	Проектная деятельность	Б1.Б		1222	1	23			19	19	4	11	4			ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.12.01	Основы проектной деятельности	Б1.Б		1	1				4	4	4				7	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-12; ОК-14; ОПК-5; ПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.12.02	Проектная деятельность в техносферной безопасности	Б1.Б			22	2			9	9		9			22	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-12; ОПК-5; ПК-1; ПК-19	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.12.03	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	Б1.Б		2		3			6	6		2	4		22	ОК-15; ОПК-2; ПК-10; ПК-20; ПК-21	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13	Производственная и промышленная безопасность	Б1.Б	245	5					24	24		6		8	10	ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-18	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.01	Производственная санитария и гигиена труда	Б1.Б	4						6	6				6	22	ОК-7; ОПК-4; ПК-16	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.02	Производственная и промышленная безопасность	Б1.Б	5						6	6			2	4	22	ОК-2; ОК-9; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-18	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.03	Электробезопасность на предприятии	Б1.Б	2						6	6		6			22	ОК-7; ПК-9	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.13.04	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.Б		5					6	6				6	22	ПК-3; ПК-4; ПК-17	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.14	Общетеchnические дисциплины	Б1.Б	3	224					26	26		12	7	7		ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ПК-2; ПК-22	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.14.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.Б		2					6	6		6			24	ОК-10; ПК-2	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.14.02	Механика	Б1.Б	3						7	7			7		23	ПК-22	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.14.03	Электроника и электротехника	Б1.Б		2					6	6		6			23	ОПК-1	
<input type="checkbox"/>	Б1.Б.14.04	Гидрогазодинамика	Б1.Б		4					7	7			7		23	ОК-8; ПК-22	
										114	114	33	40	11	15	10		
Вариативная часть																		
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01	Безопасность рабочих мест	Б1.В	455	5					21	21			7	2	12	ОК-9; ОК-14; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.01	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Б1.В	5						6	6				6	22	ОК-9; ОПК-3; ОПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.02	Специальная оценка условий труда	Б1.В	5	5					6	6				6	22	ОК-14; ОПК-3; ОПК-5	
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.03	Методы и средства защиты работающих от вредных факторов	Б1.В	4						9	9			7	2	22	ОК-15	

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы контроля						з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная	Код	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт								
Б1.В.02	Техносферная безопасность	Б1.В	5	34	3				20	20			7	8	5		ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-19	
<input type="checkbox"/> Б1.В.02.01	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.В	5						6	6			1	5	22		ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-18	
<input type="checkbox"/> Б1.В.02.02	Ноксология и токсикология	Б1.В		3	3				7	7			7		22		ОК-7; ПК-19	
<input type="checkbox"/> Б1.В.02.03	Управление техносферной безопасностью	Б1.В		4					7	7			7		22		ОК-9; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-18; ПК-19	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1	Б1.В		1					2	2	2						ОПК-2	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.01	Основы экономических знаний	Б1.В		1					2	2	2				4		ОПК-2	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.02	Основы культуры энергоэффективного поведения	Б1.В		1					2	2	2				34		ОК-2	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.03	Основы организации и проведения научных исследований	Б1.В		1					2	2	2				23		ПК-23	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.04	Основы научного поиска	Б1.В		1					2	2	2				16		ПК-23	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.05	Критическое мышление	Б1.В		1					2	2	2				20		ОК-2	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.01.06	Современные информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации	Б1.В		1					2	2	2				29		ОК-12	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2	Б1.В		1					3	3	3						ОК-13	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.02.01	Деловое общение	Б1.В		1					3	3	3				7		ОК-13	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.02.02	Академическое письмо	Б1.В		1					3	3	3				2		ОК-13	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональная речевая коммуникация: нормы, риторика, этикет	Б1.В		1					3	3	3				10		ОК-13	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В		1					3	3	3				16		ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.02.05	Психология межличностной коммуникации	Б1.В		1					3	3	3				16		ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.02.06	Языки обских утров	Б1.В		1					3	3	3				10		ОК-13	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.02.07	Стилистика современного текста	Б1.В		1					3	3	3				6		ОК-13	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.02.08	Информационные технологии осуществления деловой коммуникации	Б1.В		1					3	3	3				28		ОК-12	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3	Б1.В			1				4	4	4						ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.03.01	Межкультурное взаимодействие	Б1.В			1				4	4	4				21		ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.03.02	История Югры	Б1.В			1				4	4	4				21		ОК-3	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.03.03	Правовые основы противодействия экстремизму и терроризму	Б1.В			1				4	4	4				17		ОК-3	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.03.04	Культура и межкультурные взаимодействия в современном мире	Б1.В			1				4	4	4				20		ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.03.05	Социология и политология	Б1.В			1				4	4	4				21		ОК-3; ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.03.06	Основы правовой культуры в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Б1.В			1				4	4	4				18		ОК-3	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4	Б1.В		1					3	3	3						ОК-6	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент	Б1.В		1					3	3	3				7		ОК-6	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.04.02	Основы лнтехнологий: (бережливое производство)	Б1.В		1					3	3	3				3		ОПК-2	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.04.03	Логика	Б1.В		1					3	3	3				21		ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.04.04	Теория принятия решений	Б1.В		1					3	3	3				21		ОК-6	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.04.05	Психо-физиологические основы здоровья	Б1.В		1					3	3	3				13		ОК-1	

Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля						з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Зачетная	Код	Компетенции
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт								
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.04.06	Психология саморазвития	Б1.В		1						3	3	3				16	ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5	Б1.В		2						3	3	3					ОПК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.05.01	Основы управления командой	Б1.В		1						3	3	3				7	ОПК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.05.02	Программные средства организации командной работы	Б1.В		1						3	3	3				27	ОК-12	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.05.03	Межличностное общение	Б1.В		1						3	3	3				16	ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.05.04	Психология социального взаимодействия	Б1.В		1						3	3	3				16	ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.05.05	Лидерство	Б1.В		1						3	3	3				7	ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.05.06	Медиаобразование	Б1.В		1						3	3	3				6	ОК-12	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6	Б1.В		2						2	2		2				ОК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность и демография	Б1.В		2						2	2		2			22	ОК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.06.02	Инклюзивное образование	Б1.В		2						2	2		2			22	ОК-5	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7	Б1.В		2						2	2		2				ОПК-4; ПК-19	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.07.01	Введение в специальность	Б1.В		2						2	2		2			22	ОПК-4; ПК-19	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.07.02	История охраны труда	Б1.В		2						2	2		2			22	ОПК-4; ПК-19	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В																
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.08.01	Атлетическая гимнастика	Б1.В			112233											14	ОК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.08.02	Волейбол	Б1.В			112233											14	ОК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.08.03	Баскетбол	Б1.В			112233											14	ОК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.08.04	Мини-футбол	Б1.В			112233											14	ОК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.08.05	Настольный теннис	Б1.В			112233											14	ОК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.08.06	Плавание	Б1.В			112233											14	ОК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.08.07	Оздоровительная аэробика	Б1.В			112233											14	ОК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.08.08	Шахматы, шашки, дартс	Б1.В			112233											14	ОК-1	
<input checked="" type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.08.09	Адаптивная физическая культура	Б1.В			112233											14	ОК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	Б1.В	4							9	9		1	8			ОК-1; ОПК-4	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.09.01	Медико-биологические основы безопасности	Б1.В	4							9	9		1	8		13	ОК-1; ОПК-4	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.09.02	Медицина катастроф	Б1.В	4							9	9		1	8		13	ОК-1; ОПК-4	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.09.03	Физиология человека	Б1.В	4							9	9		1	8		13	ОК-1; ОПК-4	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	Б1.В		5						3	3				3		ОПК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.10.01	Производственная и пожарная автоматика	Б1.В		5						3	3				3	22	ОПК-1	
<input type="checkbox"/> Б1.В.ДВ.10.02	Информационно-компьютерные технологии в промышленной безопасности	Б1.В		5						3	3				3	22	ОПК-1	

Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля							з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Зачетная единица	Код	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	з.е.								
Б1.В.ДВ.10.03	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	Б1.В		5					3	3						3	24	ПК-18	
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	Б1.В	3						5	5			5					ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность в нефтяной и газовой промышленности	Б1.В	3						5	5			5				22	ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность транспортных средств	Б1.В	3						5	5			5				22	ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.11.03	Безопасность предприятий строительной отрасли	Б1.В	3						5	5			5				22	ОК-7; ПК-9; ПК-10	
									77	77	15	4	20	18	20				
									191	191	53	44	31	33	30				
Блок 2. Практики																			
Вариативная часть																			
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Б2.В			3				3	3			3				48	ПК-1; ПК-2; ПК-19	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В			4				6	6			6				48	ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			5				3	3					3	48	ПК-4; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-20		
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	Б2.В			5				3	3					3	48	ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-15		
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			5				3	3					3	48	ПК-12; ПК-21; ПК-22; ПК-23		
									18	18			3	6	9				
									18	18			3	6	9				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работе	Б3.Б							6	6					6	48	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23		
Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работе	Б3.Б							3	3					3	48	ОК-13; ОПК-3; ПК-12; ПК-19; ПК-23		
									9	9					9				
									9	9					9				
ФТД. Факультативы																			
ФТД.01	Научно-исследовательский семинар	ФТД		2334					4	4		1	2	1		48	ОК-4; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23		
ФТД.02	Международные системы менеджмента промышленной безопасности	ФТД		3					2	2			2			22	ОК-14; ПК-22		
ФТД.03	Риски чрезвычайных ситуаций в арктической зоне Российской Федерации	ФТД		3					2	2			2			22	ПК-3; ПК-9; ПК-17; ПК-18		
ФТД.04	Основы бизнеса (на базе технологии Google и ПАО "Сбербанк")	ФТД		1					2	2	2					3	ОК-6		
									10	10	2	1	6	1					
									10	10	2	1	6	1					

Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля						з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Зачет	Код	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт								
К.М.Комплексные модули																		
К.М.01	Естественно-научный модуль	К.М	34	33					22	22		2	11	9			ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-22; ПК-23	
<input type="checkbox"/> К.М.01.01	Химия	Б1.В		3					6	6			6			36	ПК-22	
<input type="checkbox"/> К.М.01.02	Теплофизика	Б1.В	4						9	9				9		23	ОК-10; ПК-22; ПК-23	
<input type="checkbox"/> К.М.01.03	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	Б1.В		3					3	3			3			23	ПК-3; ПК-4; ПК-22; ПК-23	
<input type="checkbox"/> К.М.01.04	Физические характеристики вредных производственных факторов	Б1.В	3						4	4		2	2			23	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-22	
									22	22		2	11	9				
									22	22		2	11	9				

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	256	250	55	47	51	49	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	53	46	45	48	48
Дисциплины (модули)	55%	45%	37.8%	213	216	213	53	46	42	42	30
Базовая часть				96	120	118	38	42	13	15	10
Вариативная часть				95	117	95	15	4	29	27	20
Практики	0%	100%	0%	15	21	18			3	6	9
Вариативная часть				15	21	18			3	6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					10	10	2	1	6	1	
					10	10	2	1	6	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.32%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.2	46.6	40.4	38.8	40.9	38.2
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					177.6	176	180	180	180	180
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	3	3	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	8	3	2	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		2	1	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	1		