МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

1 SHOU	CIPCIPE .	VTP	CDAR	Alo		
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		3 1 1				
PER	mop		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	/	H.B. /	<i>Тубив</i>
E 15 1 8		ir)	976	20_	_ <i>г</i> .	
2000	300 M	y alar	10			
7470	790 × 0	1451c0120	875			

13.03.01

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность

Энергообеспечение предприятий

(профиль):

Кафедра:

Энергетика и технология металлов

Институт:

Политехнический

Квалификация:	Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Форма обучения	я: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018
Срок получения	образования: 4г	N2
Код	Области профессиональной деятельност	и и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
20	электроэнергетика	
20.022	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ТЕПЛОВЫМИ СЕТЯМИ	
20.023	РАБОТНИК ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	
20.025	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ТЕПЛО	ЭВЫХ СЕТЕЙ
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
+	проектно-конструкторский	- Marie Mari
+	производственно-технологический	Проректор по образовательной деятельности / С.Н. Щербич/
		Начальник УОД/ С.Н. Синицын/

Директор

Зав. кафедрой

Календарный учебный график

Mec	C	Сентя	ябрь		5	OH	стяб	рь	2		Ноя	брь		,	Дека	брь	4	5	Інвар	ЭЬ	1	Фе	врал	пь	_	M	арт		2	Αп	рель	3		Ма	й			Июнь	,	5		Июл	Ь	2		Авгу	СТ
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12		20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	1	24 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 -	4 - 10		- 1		1 - 7	8 - 14		29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:			17 - 23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25 2	6 27	7 28	29	30	31	32 3	33 34	35	36	37	38	39	40	41 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50 !	51 52
I										*							3 3 3 3 3 3 * 3 * * 3		Э	Э	к	К		*		*						*	*					3 3 3 3 * 3	Э	Э	к	К	К	К	к	К	кк
11										*							3 3 3 3 3 3 * * * *	*	Э	Э	к	К		*		*						*	*					Э Э Э э *	Э	Э	к	К	К	К	к	К	кк
Ш										*							3 3 3 3 3 3 * 3 * 3 *	* * *	Э	Э	к	К		*		*						*	*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	к	К	кк
IV										*							3 3 3 3 3 3 * * *	*	Э	Э	Э К К К	П	П	т П П	1	ППП		Пд	Пд	ПдГ	Пд Пд	Пд	Пд Пд Пд	Пд Пд	К		Г Г Г Д	*	цД	Д	К	К	К	К	К	К	КК

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3	}		Курс 4		Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16		16	112
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	4 1/6	7 5/6	3 4/6	4 1/6	7 5/6	3 4/6	4 1/6	7 5/6	3 5/6		3 5/6	2/6
П	Производственная практика											6	6	6
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	5/6	9 1/6	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8	5/6□ (5	2 1/6□ (13	8 4/6□ (52									
(не в	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	iee 39	нед		iee 39	нед		iee 39	нед	бол	1ee 39	нед	
Итог	-o	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студ	ентов													
Груг	ın													

	Форна контроля з.н.		. 4 Син В Закротоннае кафера
Cvottats, a rotaine Vingenc Harmendealnee	Экаа зачет с кл кр Экспер тисе факт	**** But	z.e. Итого Лаб Пр СР Конт роль Код Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть			
+ 61.0.01 История	2 1 4 4	144 144 25 43 6 7 7 7 15 8 1 20 14 15 15 15 15 15 16 17 15 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	
+ 61.0.01.02 История Россия + 61.0.01.02 Всеобщая история		72 72 52 13 72 1	10 История и документемерение: 10 История и документемерение
+ 61.0.02 Межкутьтурное каймчедействие	4 2 2		23 Kyrsinyparaniei
+ 61.0.03 Поизополия делового общения + 61.0.04 Экономика		77 77 24 25 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	
+ 61.0.66 Правоведения	4 2 2		с5 Теория и история государства и права
+ 61.0.96 Pyccosii stast percent obujeses 61.0.07 Marymentalii stast	1 2 2 4 123 10 10	72 72 24 25 28 13 2 77 54 14 25 15 14 25 15 14 25 15 14 25 15 14 25 15 14 25 15 15 14 25 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	 Русский жами и литература Зарубаюная филополия, линтвистика и
+ 610.08 Безопасность жизнедентельности	6 5 5	100 100 64 69 27	Toleropeaner Hocopeaner Kalecce 53 Windowserren Lover
+ 610.09 Фезеческая культура и спорт	3 2 2		21 Физическая культура и спорт
+ 61.0.10 Персональный менеримент + 61.0.11 Малекалика	2 2 2 3 12 12 12 12	72 72 24 25 18 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	25 Melegonert ir napostrinir 4 Ovedamentarskein manematinsk
+ \$1.0.12 Geiseck	2 1 10 10	50 50 50 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51	44 Osciencia
+ 610.13 Xences - 610.14 Mathematica	1 3 1	100 100 12 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	49 Физическая и приохадная зимия ——————————————————————————————————
+ 61.0.15 Ибоконерная и компьютерная графика		No. 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	авпонатисированных систем 1 Автонатизация производственных
+ 61.0.36 Экология	2 3 3	00 00 22 05 0	53 Зология и безопасность процессов и безопасность
+ 61.0.17 Материаловадение и пооналогие конструкционных напериалов	2 4 4		56 Энергетика и технология металлов
+ 61.0.19 Eugporätogevierenia + 61.0.19 Teopermenova mexicoma	2 4 4	151 151 151 151 151 151 151 151 151 151	Знергеника и технология мелалосе Механика машин и основы
+ 51.0.19 Teopemvección mexicionació + 51.0.30 Elperchapium mexicionació	3 3 3	100 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	45 монструкрования 45 Механия и основы
+ 61.0.21 Техническій терморинімискі	3 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	конструкрования 56 Эмергитика и такисполне мелалов
+ 61.0.22 Gelseo-xere/recore ockoles ecyponogrotolese 61.0.22 Ches roses	3 3 3	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	40 Оксанчаская и приоспадная хомия
+ Б1.0.34 Информатиса в задачах энергитики	3 3 3	3 3 4 3 3	Знартитела и тахналагия нейзалов Знартитела и тахналагия нейзалов Знартитела и тахналагия нейзалов
+ 61.035 Звектропизная и электроника 61.035 САГР в местипиза	4 3 6 6	12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	56. Знерпелика и технология мелалов
т (s.1.0.16 См. в занартеплов + 51.0.27 Теплонассообнан	4 4 4		56 3-leginitima in histochichine Hellancia 56 3-leginitima in histochichie Hellancia
+ Б1.0.28 Основы трансформации теплоты		95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 9	56. Энергияння и технология мейалося Автической из починанти
+ 510.29 Merponones - 510.30 Ches roses serronores	4 3 3	90 90 92 93 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94	1 reportering in participal sections of the section
+ 51.0.31 Genocodes	3 2 2		23 Kyranyponores
Часть, формируеная участниками образовательных отноше	119 119	30 dd 93 gg 97 gg 98 gg 97 gg 98 gg	
+ 61.8.01 Введение в профессиональную деятельность	1 3 3 5 5 5 5	100 100 52 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	56 Swapremska ir televicitorinis metiantos
+ 61.9.03 Shepretinecisk newspecterit	5 3 3		56 Swapremaka in transproree Membrocal 56 Swapremaka in transproree Membrocal
+ 61.8.04 Основы автоматизированных систем управления эккнологическими процессами	5 3 3	300 100 22 55 10	56 Энергепика и технология мелалов
+ 618.05 Модельфование в теплознартетике и теплотиснике		08 08 22 35 8 8	56 Энергетика и технология металов
+ Б1.8.06 Непрадиционные и возобновленные источники энерги + Б1.8.07 Негнетателя и техновые деятителя	5 3 3	100 100 22 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	56 Divergement in transcription interaction 56 Divergement in transcription interaction
+ 61.0.00 Колетыные установки и парогенераторы		278 278 278 278 278 278 278 278 278 278	56. Энергетика и технологии металлов
+ 61.0.09 Maginosom a septembre 51.0.10 Septembrosifications	6 3 3	100 100 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	56 Swapnemas in transcriories metalance 56 Swapnemas in transcriories watannee
+ 61.0.11 Источники производства теппоты	6 6 6	25 25 26 25 27 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	56 Энергелика и технологии мелалов
+ 61.9.12 Технологические энергоносители предприятий 61.9.12 Получействии папатим	7 6 7 8 8	288 288 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	56 Swapnemas in transcriories metalance 56 Swapnemas in transcriories watannee
 Б1.9.14 Тепломассообменное оборудование предприятий 		78 78 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79	56 — Энергетика и технология металлов
 61.8.15 Системы газоснабовники предприятий 61.8.16 Энергосберкованее в теплознартитике и 			
	7 4 4	100 100 100 100 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	от отпрителения и технология непалосе 56 Энергелика и технология непалосе
+ 61.0.18 Кондеционнорование и вентилицея	7 3 3		56 Энергетика и технология непаклов
+ 61.0,00.00 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) + 61.0,00.0.00 Режины работы и эксплуатация теплоэнергетических	6 4 4	154 545 68 72 13 13 14 15 15 15 17 15 15 15 17 15 15 15 17 15 15 17 15 1	
Б.1.0,00.0.0 Б.1.0,00.0.0 Высокотимпературные процессы и установки	6 4 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	56 Энергепина и технология медалося
+ 61.8,08.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДФ.2) + 61.8,08.02.05 Электруческое машины и аппасалы	6 5 5 6 6	515 St 50 107 G 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Б18,08.02.00 Электрическое машины и аппараты Б18,08.02.00 Энергетической комплекс промышленного правитической комплекс промышленного правитической комплекс промышленного правитическое правитическое правитическое	6 5 5 6 6 6 5 5 6 6		56 3-leginativa in histocharine Hallatinas 56 3-leginativa in histocharine Hallatinas
традорогом + 618,08.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (дб.3)	12345	23 25 27 27 27 28 28 29 27 27 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	<u> </u>
+ 61.8,08.03.01 Эпективные курсы по физической кульпуре и спорту	123456		21 Фезечнская культура и спорт
	207 207	3 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
Блок 2.Практика Часть, формируемая участниками образовательных отноше	ний		
+ 62.0.01 Учебная практика	4 3 3	55 55 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
+ 62.0.01.00(9) Профилерующая практика + 62.0.02 Производственная практика	4 3 3 88 21 21	NS	56 3Nepretrisia in Televicionine Metautice 21 756 8 676 72
+ 62.0.02.00(п) Эестиуатационная практика	8 9 9	224 224 4 284 26	9 324 4 284 36 56 Swippremaka is tressionaries metastros
+ 62.0.02.00(Пр) Преддипломных прастика	8 12 12 24 24	C2 C2 C3 C4 C5 C5 C5 C5 C5 C5 C5	12 432 4 370 35 56 Suppremiss in Teorological Melatinos 27 756 8 8 676 72
Блок З.Государственная итоговая аттестация	24 24	38 28 27 28 38	27 756 8 676 77
+ Б.1.0(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экаачач			3 106 12 87 9 56 3highrimnia in tresistrones metantice
 Басод) Подготовка к сдане и сдана государственного жазенен Басод) Подготовка к процедуре защиты и защита выпуснной 	3 3		
кайляфикационной работы	9 9	71	9 224 16 290 18
ФТД.Факультативы	9 9	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	9 224 76 290 78
+ егдсі Адагпікционнік диодигинна	1 2 2		50 Управления образовательной деятельности
+ отдел идетпарконая дисциплона + отдел Обеспечене безопасности в чрезвычайных сипуациях	5 2 2	7 7 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Туривления ориговательного деятельности Везопече и безопечести За везопечести
		71 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	TOTA-HOSPITTER-HOUSE
L	4 4		

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК
Б1		Дисциплины (модули)	ук-1; ук-2; ук-3; ук-3; ук-3; ук-6; ук-7; ук-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК 5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1	1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	51.0.01	История	VK-5
	61.O.01.01 61.O.01.02	История России Всеобщая история	УК-5 УК-5
	B1.O.02	Межкультурное взаимодействие	УК-5
	51.0.03	Психология делового общения	УК-3
	51.0.04	Экономика	VK-2
	61.0.05 61.0.06	Правоведение Русский язык делового общения	УК-2 УК-4
	61.0.07	Русский язык делового оощения Иностранный язык	УК-4
	51.0.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
	B1.O.09	Физическая культура и спорт	YK-7
	51.O.10	Персональный менеджмент	VK-6
	61.0.11 61.0.12	Математика	OIIK-2
	F1.O.13	Химия	OIIK-2
	F1.O.14	Информатика	OПК-1
	61.0.15	Инженерная и компьютерная графика	OIIK-I
	B1.O.16	Экология	УК-8
	B1.O.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	OffK-4
	51.0.18	Гидрогазодинамика	OIIK-3
	51.0.19	Теоретическая механика	OIK-2
	61.0.20 61.0.21	Прикладная механика Техническая термопичамика	OПК-4 ОПК-3
	61.O.22	Техническая термодинамика Физико-химические основы водоподготовки	OIK-3
	Б1.O.23	Спец.главы материаловедения	OIK4
	51.0.24	Информатика в задачах энергетики	OIIK-1; OIIK-2
	61.0.25	Электротехника и электроника	OTIK-5
	61.0.26 61.0.27	САПР в энергетике	OIIK-1
	61.O.28	Тепломассообмен Основы трансформации теплоты	OIIK-3
	F1.O.29	Метрология	OIK-5
	E1.O.30	Спец.главы метрологии	OПК-5
_	F1.O.31	Философия	YK-1; YK-5
Б	1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
-	61.B.01	Введение в профессиональную деятельность	IIK-I
	61.B.02	Экономика энергетики	ПК-2
	61.B.03	Энергетический менеджмент	ПК-6
	61.B.04	Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами	ПК-7
	61.B.05	Моделирование в теплоэнергетике и теплотехнике	ПК-9
	61.B.06	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ПК-6
	61.B.07	Нагнетатели и тепловые двигатели	IIK-5
	Б1.B.08	Котельные установки и парогенераторы	IIK-5
	61.B.09	Надежность в энергетике	ПК-4
	61.B.10 61.B.11	Электроснабжение	IIK-5
	51.B.12	Источники производства теплоты Технологические энергоносители предприятий	IIK-1 IIK-5; IIK-8
	61.B.13	Потребители теплоты	IIK-5
	Б1.B.14	Тепломассообменное оборудование предприятий	ПК-5
	61.B.15	Системы газоснабжения предприятий	ПК-8
	Б1.B.16	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	ПК-6
	61.B.17	Электрический привод	IIK-3
	51.B.18	Конпинионирование и вентилания	IIK-6
	Б1.В.ДВ.01	Кондиционирование и вентиляция Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	IIK-6
	Б1.В.ДВ.01.01	Режимы работы и эксплуатация теплоэнергетических	IIK-8
		ycranosok	
	Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02	Высокотемпературные процессы и установки Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	IK-8 IK-1; IK-5
	Б1.В.ДВ.02.01	Электрические машины и аппараты	ΠK-1; ΠK-5
		Электрические машины и аппараты Энергетический комплекс промышленного	IIK-1; IIK-5 IIK-1; IIK-5
	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Энергетический комплекс промышленного предприятия	ΠK-1; ΠK-5
	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03		
52	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Энергетический комплекс промышленного предприятия Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	IIK-1; IIK-5 YK-7
	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03	Энергетический комплекс промышленного предприятия Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) Элективные курсы по физической культуре и спорту	IK-1; IK-5 YK-7 YK-7
	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01	Энергетический комплекс промышленного предприятия предприятия (медили) по выбору 3 (ДВ.3) Элективные курсы по физической культуре и спорту Практива Обхвательная часть Часть, формируемая участниками образовательных	IK-1; IK-5 YK-7 YK-7
62	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01	Знертегический конплекс пронышленного предприятия предприятия (делитичны (нодули) по выбору 3 (ДВ.3) Злективные курсы по физической культуре и спорту Практика Сбхательная часть	11K-1; 11K-5 YK-7 YK-7 11K-1; 11K-2; 11K-3; 11K-4; 11K-5; 11K-6; 11K-7; 11K-8; 11K-9 11K-1; 11K-2; 11K-3; 11K-4; 11K-5; 11K-6; 11K-7; 11K-8; 11K-9
62	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01 2.0 2.8 Б2.В.01	Знертегнеский комплекс промышленного предприятия	IIK-1; IIK-5 YK-7 YK-7 IIK-1; IIK-3; IIK-4; IIK-5; IIK-6; IIK-7; IIK-8; IIK-9
Б2	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01	Энергетический комплекс промышленного предприятия предприятия (медили) по выбору 3 (ДВ.3) Элективные курсы по физической культуре и спорту Практива Обхвательная часть Часть, формируемая участниками образовательных	IR-1; IR-5 YK-7 YK-7 YK-7 IR-1; IR-2; IR-3; IR-4; IR-5; IR-6; IR-7; IR-8; IR-9 IR-1; IR-2; IR-3; IR-4; IR-5; IR-6; IR-7; IR-8; IR-9 IR-1 IR-1 IR-1; IR-2; IR-3; IR-4; IR-5; IR-6; IR-7; IR-8; IR-9
Б2	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01 2.0 2.0 Б2.В.01 Б2.В.01.01(Y) Б2.В.02 Б2.В.02 (П)	Знертегнеской комплекс промышленного предприятия Дисциплиниц (модули) по выбору 3 (ДВ.3) Зноктивные курсы по физической культуре и спорту Практива Обязательная часть Часть, формируеная участниками образовательных отношений Префинуруеная	IRC 1; IRC 5 YE-7 YE-7 IRC 1; IRC 2; IRC 3; IRC 4; IRC 5; IRC 6; IRC 7; IRC 8; IRC 9 IRC 1; IRC 2; IRC 3; IRC 4; IRC 5; IRC 6; IRC 7; IRC 8; IRC 9 IRC 1; IRC 2; IRC 3; IRC 4; IRC 5; IRC 6; IRC 7; IRC 8; IRC 9 IRC 1; IRC 2; IRC 3; IRC 4; IRC 5; IRC 6; IRC 7; IRC 8; IRC 9 IRC 1; IRC 2; IRC 3; IRC 4; IRC 5; IRC 6; IRC 7; IRC 9; IRC 9 IRC 1; IRC 2; IRC 3; IRC 6; IRC 7; IRC 9
Б2	61.8.ДВ.02.01 61.8.ДВ.02.02 61.8.ДВ.03 61.8.ДВ.03.01 2.0 2.8 62.8.01 62.8.01.01(y) 62.8.02	Знертегнеской комплекс промышленного предприятия предприятия Дисциплины (модлии) по выбору 3 (ДВ.3) Знективные курсы по физической культуре и спорту Практика Обязательная часть Часть, формируеная участниками образовательных отношений Учебная практика Производственная практика	IRC1; IRC5 YE-7 YE-7 YE-7 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-5; IRC-6; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-5; IRC-6; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-5; IRC-6; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-5; IRC-6; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-5; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-7; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-7; IRC-7; IRC-8; IRC-9
52 52	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01 2.0 2.0 Б2.В.01 Б2.В.01.01(Y) Б2.В.02 Б2.В.02 (П)	Знертегнеский комплекс промышленного предприятия Декциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) элективные курсы по физической культуре и спорту Прастика Обязательная часть часть, формируемая участниками образовательных отношений Учебная практика Профилирующая практика Профилирующая практика Производственьяя практика Эксплуатационная практика	IRC1; IRC5 YE-7 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1 IRC1 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC4; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC5; IRC5; IRC5; IRC8; IRC9 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5;
52 53	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01 2.0 2.0 Б2.В.01 Б2.В.01.01(Y) Б2.В.02 Б2.В.02 (П)	Знертегнеской комплекс промышленного предприятия предприятия (модули) по выбору 3 (ДВ.3) Злокстивные курсы по физической культуре и спорту Практика Обязательная часть «Касть, формируемая участниками образовательных отношений Учебная практика Профилирующая грактика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производитомная практика Предурипомная практика	IRC1; IRC5 YE-7 YE-7 YE-7 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-5; IRC-6; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-5; IRC-6; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-5; IRC-6; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-5; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-7; IRC-7; IRC-8; IRC-9 IRC-1; IRC-2; IRC-3; IRC-4; IRC-7; IRC-7; IRC-8; IRC-9
62 63	61.8.µ8.02.01 61.8.µ8.02.02 61.8.µ8.03.01 61.8.µ8.03.01 61.8.µ8.03.01 62.8.01 62.8.01.01(Y) 62.8.02.02(In) 62.8.02.02(In)	Знертегнеской комплекс пронышленного предприятия предприятия (модил) по выбору 3 (ДВ.3) Зокстивные курсы по физической культуре и спорту Практика Обязательная часть «Касть, формируеная участниками образовательных отношений Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Предприломная практика Посудерственная итоговая аттестация	IRC1; IRC5 YE-7 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1 IRC1 IRC1 IRC1 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 YEC1; YEC2; YEC3; YEC4; YEC5; YEC5; YEC5; YEC5; YEC8; OIRC1; OIRC2; OIRC3; OIRC4; OIRC5; IRC4; IRC5; IRC4; I
63 63	61.8.µB.02.01 61.8.µB.02.02 61.8.µB.03.01 61.8.µB.03.01 61.8.µB.03.01 62.8.01 62.8.01.01(Y) 62.8.02.02(In)	Змертегнескомі комплекс промышленного предперития предперития (модули) по выбору 3 (ДВ.3) Злокстивнае курсы по физонескові культуре и спорту Практика Обязательная часть Часть, формируемая умастниками образовательных опъсшення Тросиворствення практика Тросиворственняя практика Тросиворственняя практика Тросиворственняя практика Тросиворственняя практика Тросиворственняя питокава аттестация Подготовка к сдаче и сдача посудярственного экзамена Подготовка к прыскуре защиты и защита выпуснокій камефикацичной работы камефикацичной работы камефикацичной работы камефикацичной работы	IRC1; IRC5 YE-7 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1 IRC1 IRC1 IRC1 IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 YEC1; YEC2; YEC3; YEC4; YEC5; YEC5; YEC5; YEC5; YEC8; OIRC1; OIRC2; OIRC3; OIRC4; OIRC5; IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 YEC1; OIRC2; IRC4; IRC5 YEC1; IRC8; IRC7; IRC8; IRC9 YEC1; IRC8; IRC7; IRC5; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9; IRC7; IRC8; IRC9; IRC7; IRC8; IRC9;
Б2 Б3 Б3 Б4ТД	61.8.µ8.02.01 61.8.µ8.02.02 61.8.µ8.03.01 61.8.µ8.03.01 61.8.µ8.03.01 62.8.01 62.8.01.01(Y) 62.8.02.02(In) 62.8.02.02(In)	Знертегнеской комплекс пронышленного предприятия Дисциплиные (нодули) по вывору 3 (ДВ.3) элективые курсы по физической культуре и спорту практима Обизательная часть часть, формируемая участниками образовательных отношений Учебная практика Профилирующая грактика Профилирующая грактика Эксплуатационная практика Эксплуатационная практика Окудерственная итоговая аттестация Подготовка к сдач и сдача государственного экзамена Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной Подготовка к процедуре Подготовка к предуре Подготовка к предуре П	IRC1; IRC5 YE-7 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 IRC1; IRC3; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 YE-1; YE-2; YE-2; YE-2; YE-2; YE-6; YE-7; YE-8; OIRC1; OIRC2; OIRC3; OIRC4; OIRC5; IRC4; IRC4; IRC5; IRC4; IRC5; IRC6; IRC7; IRC8; IRC9 YE-1; YE-2; YE-2; YE-2; YE-2; YE-2; YE-6; YE-7; YE-8; OIRC1; OIRC2; OIRC3; OIRC4; OIRC5; IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5 YE-1; YE-2; YE-2; YE-2; YE-2; YE-6; YE-7; YE-8; OIRC1; OIRC2; OIRC3; OIRC4; OIRC5; IRC1; IRC2; IRC3; IRC4; IRC5; IRC

				И	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е.	Факт	Bcero	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
	Итого (с факультативами)				196	244	244	62	32	30	60	30	30	62	32	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	11.3%	174	207	207	60	30	30	57	30	27	60	30	30	30	30	
Б1.О	Обязательная часть				92	119	119	57	27	30	57	30	27	5		5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				82	88	88	3	3					55	30	25	30	30	
Б2	Практика	0%	100%	0%	12	24	24				3		3				21		21
Б2.О	Обязательная часть							1											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	24	24				3		3				21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2					2	2				
		ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д ТО)		59.3	-	63.2	58.7	-	57	55.9	-	62.7	59.4	-	58	
•		ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д экз. се	ссий)	51.3	-	55.1	48.5	-	62.5	59.3	-	52.7	42	-	40	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)		, гос. экза					-			-			-			-		54
				з элект. ку	•	физ.к.)	21	-	22	22.5	-	21.5	19.5	-	20.5	21.3	-	19.8	<u> </u>
		Конт. ра	б. (элект.	курсы по	физ.к.)		1.8	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-	<u> </u>	<u> </u>
		ЭКЗАМЕ	. ,					6	2	4	6	3	3	6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (14	8	6	18	9	9	12	6	6	4	4	<u> </u>
	Обязательные формы контроля		С ОЦЕНКО														2	<u> </u>	2
			ВОЙ ПРОЕ	, ,													2	2	├
		КУРСОЕ	ВАЯ РАБО	TA (KP)										4	2	2	1	1	<u> </u>
	Процент занятий от аудиторных	лекцион					51.45%												
	Объём обязательной части от общего объ	ма програм	ММЫ				49.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма вре	мени на ре	ализацик	о дисципл	ин (моду	лей)	32.6%												