

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 30.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

Направление подготовки 15.03.01 Машиностроение

Направленность Оборудование и технология сварочного производства  
(профиль):  
Кафедра: Машиностроение  
Институт: Политехнический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.115	СПЕЦИАЛИСТ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	сервисно-эксплуатационный

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УОД

И.о. директора

И.о. зав. кафедрой

 / Т.Р. Змызгова/  
 / И.В. Григоренко/  
 / А.С. Хомичев/  
 / О.Г. Вершинина/

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора, первый проректор

Т.Р. Змызгова



**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март					30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
	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	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	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	Э	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	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	

**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	
У	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16		16	112
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4		4	28
Пд	Преддипломная практика											14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>208</b>





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1212</b>								<b>32</b>	20		<b>1140</b>								<b>30</b>	20		<b>2352</b>							<b>62</b>	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1140</b>							<b>30</b>			<b>1140</b>									<b>30</b>			<b>2280</b>							<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>63,5</b>											<b>59,4</b>											<b>61,5</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>49</b>											<b>47,8</b>												<b>48,4</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>											<b>23,5</b>												<b>25,8</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>											<b>23,5</b>												<b>25,8</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>											<b>2</b>												<b>2</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1212</b>	<b>496</b>	<b>196</b>	<b>56</b>	<b>244</b>	<b>520</b>	<b>196</b>	<b>32</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>1140</b>	<b>408</b>	<b>160</b>	<b>64</b>	<b>184</b>	<b>541</b>	<b>191</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>2352</b>	<b>904</b>	<b>356</b>	<b>120</b>	<b>428</b>	<b>1061</b>	<b>387</b>	<b>62</b>	ТО: 32 Э: 8												
1	Б1.О.02	История России	За	72	60	32		28		12	2		Эк	72	56	24		32		16	2		Эк За	144	116	56		60		28	4		10	12										
2	Б1.О.06	Правоведение											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		63	2										
3	Б1.О.07	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2		66	1										
4	Б1.О.08	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3		За	108	32			32	58	18	3		За(2)	216	64			64	116	36	6		67	1234										
5	Б1.О.11	Персональный менеджмент											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		84	2										
6	Б1.О.12	Математика	За	144	48	24		24	78	18	4		За	144	48	24		24	78	18	4		За(2)	288	96	48		48	156	36	8		4	1234										
7	Б1.О.13	Физика	Эк	144	48	24	24		69	27	4		За	144	48	24	24		78	18	4		Эк За	288	96	48	48		147	45	8		4	123										
8	Б1.О.14	Химия	Эк	144	48	16	32		69	27	4												Эк	144	48	16	32		69	27	4		49	1										
9	Б1.О.15	Экология											За	108	32	16		16	58	18	3		За	108	32	16		16	58	18	3		53	2										
10	Б1.О.16	Информатика	За	108	48	16		32	42	18	3												За	108	48	16		32	42	18	3		36	1										
11	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	144	48	16		32	78	18	4		Эк	144	48	16		32	69	27	4		Эк За	288	96	32		64	147	45	8		1	12										
12	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов											За	144	48	24	24		78	18	4		За	144	48	24	24		78	18	4		56	2										
13	Б1.О.27	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2												ЗаО	72	60	20		40	12		2			1										
14	Б1.О.27.01	Что такое Россия		14,4	12	4		8	2,4		0,4													14,4	12	4		8	2,4		0,4		11	1										
15	Б1.О.27.02	Российское государство - цивилизация		14,4	12	4		8	2,4		0,4													14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1										
16	Б1.О.27.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14,4	12	4		8	2,4		0,4													14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1										
17	Б1.О.27.04	Политическое устройство России		14,4	12	4		8	2,4		0,4													14,4	12	4		8	2,4		0,4		63	1										
18	Б1.О.27.05	Вызовы будущего и развитие страны		14,4	12	4		8	2,4		0,4													14,4	12	4		8	2,4		0,4		83	1										
19	Б1.О.27.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																				ЗаО																					
20	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32	16		16	22	18	2												За	72	32	16		16	22	18	2		69	1										
21	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный практикум											За	72	16		16		38	18	2		За	72	16		16		38	18	2		69	234										
22	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-компьютерные технологии											За	72	16		16		38	18	2		За	72	16		16		38	18	2		69	234										
23	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4			За	60	32			32	24	4			За(2)	120	64			64	48	8			21	123456										
24	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2												За	72	16	16			38	18	2		58	1										
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(9) ЗаО										Эк(2) За(9)										Эк(4) За(18) ЗаО																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1284</b>								<b>34</b>	20		<b>1140</b>								<b>30</b>	20		<b>2424</b>							<b>64</b>	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1212</b>							<b>32</b>			<b>1140</b>									<b>30</b>			<b>2352</b>							<b>62</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>65,4</b>											<b>59,2</b>											<b>62,3</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>59,5</b>											<b>48,3</b>												<b>53,9</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24,3</b>											<b>22</b>												<b>23,2</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24,3</b>											<b>22</b>												<b>23,2</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>											<b>2</b>												<b>2</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1284</b>	<b>436</b>	<b>180</b>	<b>88</b>	<b>168</b>	<b>610</b>	<b>238</b>	<b>34</b>		ТО: 16 Э: 4		<b>1140</b>	<b>384</b>	<b>160</b>	<b>88</b>	<b>136</b>	<b>563</b>	<b>193</b>	<b>30</b>		ТО: 16 Э: 4		<b>2424</b>	<b>820</b>	<b>340</b>	<b>176</b>	<b>304</b>	<b>1173</b>	<b>431</b>	<b>64</b>		ТО: 32 Э: 8									
1	Б1.О.01	Философия	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		32	3								
2	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		10	4								
3	Б1.О.04	Психология делового общения												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		29	4								
4	Б1.О.05	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		84	3								
5	Б1.О.08	Иностранный язык	За	72	24			24	30	18	2			Эк	72	24			24	21	27	2			Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234								
6	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	16	16			38	18	2														За	72	16	16			38	18	2		21	3								
7	Б1.О.12	Математика	За	144	48	24		24	78	18	4			За	144	48	24		24	78	18	4			За(2)	288	96	48		48	156	36	8		4	1234								
8	Б1.О.13	Физика	Эк	144	48	24	24		69	27	4														Эк	144	48	24	24		69	27	4		4	123								
9	Б1.О.19	Теоретическая механика	Эк	216	64	32		32	125	27	6														Эк	216	64	32		32	125	27	6		14	3								
10	Б1.О.20	Сопrotивление материалов												Эк	180	64	32	16	16	89	27	5			Эк	180	64	32	16	16	89	27	5		14	4								
11	Б1.О.21	Гидрогазодинамика	За	108	32	16	16		58	18	3														За	108	32	16	16		58	18	3		56	3								
12	Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения												За	144	40	24	16		86	18	4			За	144	40	24	16		86	18	4		69	4								
13	Б1.О.23	Теория механизмов и машин												Эк	144	64	32	16	16	53	27	4			Эк	144	64	32	16	16	53	27	4		14	4								
14	Б1.О.26	Электротехника и электроника	За	108	32	16	8	8	58	18	3			За	108	32	16	8	8	58	18	3			За(2)	216	64	32	16	16	116	36	6		56	34								
15	Б1.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	36	4		32	18	18	2														ЗаО	72	36	4		32	18	18	2		69	3								
16	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный практикум	За	72	40		40		14	18	2			За	144	32		32		94	18	4			За(2)	216	72		72		108	36	6		69	234								
17	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-компьютерные технологии	За	72	40		40		14	18	2			За	144	32		32		94	18	4			За(2)	216	72		72		108	36	6		69	234								
18	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4				За	60	32			32	24	4				За(2)	120	64			64	48	8		21	123456									
19	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности	За	72	16	16			38	18	2														За	72	16	16			38	18	2		10	3								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(10) ЗаО										Эк(3) За(7)										Эк(5) За(17) ЗаО																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1124</b>								<b>30</b>	20		<b>1124</b>								<b>30</b>	20		<b>2248</b>							<b>60</b>	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1052</b>								<b>28</b>			<b>1124</b>								<b>30</b>			<b>2176</b>						<b>58</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>60,5</b>											<b>59,9</b>											<b>60,2</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>39,3</b>											<b>41,3</b>											<b>40,4</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22</b>											<b>22</b>											<b>22</b>																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22</b>											<b>22</b>											<b>22</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>											<b>2</b>											<b>2</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1124</b>	<b>416</b>	<b>208</b>	<b>128</b>	<b>80</b>	<b>551</b>	<b>157</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>1124</b>	<b>384</b>	<b>176</b>	<b>160</b>	<b>48</b>	<b>574</b>	<b>166</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4		<b>2248</b>	<b>800</b>	<b>384</b>	<b>288</b>	<b>128</b>	<b>1125</b>	<b>323</b>	<b>60</b>	ТО: 32 Э: 8												
1	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности											Эк	<b>180</b>	64	32	24	8	89	27	5		Эк	<b>180</b>	64	32	24	8	89	27	5		53	6										
2	Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	Эк	<b>144</b>	48	24	16	8	69	27	4												Эк	<b>144</b>	48	24	16	8	69	27	4		14	5										
3	Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	Эк	<b>180</b>	64	32	16	16	89	27	5												Эк	<b>180</b>	64	32	16	16	89	27	5		69	5										
4	Б1.В.02	Специальные главы "Основы конструирования"	ЗаО	<b>180</b>	48	24		24	114	18	5												ЗаО	<b>180</b>	48	24		24	114	18	5		69	5										
5	Б1.В.03	Основы инженерных расчетов											ЗаО	<b>216</b>	56	24	32		142	18	6		ЗаО	<b>216</b>	56	24	32		142	18	6		69	6										
6	Б1.В.05	Проектирование сварных конструкций	Эк	<b>144</b>	48	32	16		69	27	4		За КП	<b>72</b>	8			8	46	18	2		Эк За КП	<b>216</b>	56	32	16	8	115	45	6		69	56										
7	Б1.В.06	Теория сварочных процессов	ЗаО	<b>216</b>	96	48	48		102	18	6		Эк	<b>144</b>	40	24	16		77	27	4		Эк ЗаО	<b>360</b>	136	72	64		179	45	10		69	56										
8	Б1.В.07	Технология сварки плавлением											Эк	<b>144</b>	64	40	24		53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	40	24		53	27	4		69	6										
9	Б1.В.08	Автоматизация сварочных процессов											За	<b>108</b>	48	32	16		42	18	3		За	<b>108</b>	48	32	16		42	18	3		69	6										
10	Б1.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение инженерной деятельности	ЗаО	<b>144</b>	48	16	32		78	18	4		Эк	<b>216</b>	72	24	48		117	27	6		Эк ЗаО	<b>360</b>	120	40	80		195	45	10		69	56										
11	Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование в технике	ЗаО	<b>144</b>	48	16	32		78	18	4		Эк	<b>216</b>	72	24	48		117	27	6		Эк ЗаО	<b>360</b>	120	40	80		195	45	10		69	56										
12	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>44</b>	32			32	8	4			За	<b>44</b>	32			32	8	4			За(2)	<b>88</b>	64			64	16	8			21	123456										
13	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	<b>72</b>	32	32			22	18	2												За	<b>72</b>	32	32			22	18	2		53	5										
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(2) ЗаО(3)										Эк(4) За(3) ЗаО КП										Эк(7) За(5) ЗаО(4) КП																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>2160</b>							<b>60</b>	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>1080</b>								<b>30</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>59,1</b>																						<b>29,6</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>33,8</b>																							<b>16,9</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22,3</b>																							<b>11,2</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22,3</b>																							<b>11,2</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1080</b>	<b>356</b>	<b>152</b>	<b>160</b>	<b>44</b>	<b>589</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4												ТО: 16 Э: 4		<b>1080</b>	<b>356</b>	<b>152</b>	<b>160</b>	<b>44</b>	<b>589</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	ТО: 16 Э: 4										
1	Б1.В.04	Информационное обеспечение систем планирования технологических процессов	За	180	64	16	48		98	18	5														За	180	64	16	48		98	18	5		69	7								
2	Б1.В.09	Производство сварных конструкций	Эк КП	288	120	40	40	40	141	27	8														Эк КП	288	120	40	40	40	141	27	8		69	7								
3	Б1.В.10	Механизация и автоматизация сварочного производства	Эк КП	216	80	40	40		109	27	6														Эк КП	216	80	40	40		109	27	6		69	7								
4	Б1.В.11	Технология сварки давлением	Эк	180	56	40	16		97	27	5														Эк	180	56	40	16		97	27	5		69	7								
5	Б1.В.12	Электрошлаковая технология	За	144	32	16	16		94	18	4														За	144	32	16	16		94	18	4		69	7								
6	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>	ЗаО	<b>72</b>	4			4	50	18	2														ЗаО	<b>72</b>	4			4	50	18	2		69	7								
7	<b>Б2.О.01.01(У)</b>	<b>Ознакомительная практика</b>	ЗаО	<b>72</b>	4			4	50	18	2														ЗаО	<b>72</b>	4			4	50	18	2		69	7								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(2) ЗаО КП(2)										Эк(3) За(2) ЗаО КП(2)																															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										756 4 4 734 18 21 14										756 4 4 734 18 21 14																					
	Б2.О.02.01(Пд)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	756	4			4	734	18	21	14		ЗаО	756	4			4	734	18	21	14	69	8								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										324 4 4 284 36 9 6										324 4 4 284 36 9 6																					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	4			4	284	36	9	6			324	4			4	284	36	9	6	69	8								
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										9										10											



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				232	295	246	62	32	30	64	34	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				226	289	240	60	30	30	62	32	30	58	28	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	21.9%	200	240	208	60	30	30	62	32	30	58	28	30	28	28		
Б1.О	Обязательная часть					240	126	56	28	28	56	30	26	14	9	5				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86	82	4	2	2	6	2	4	44	19	25	28	28		
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	40	23										23	2	21	
Б2.О	Обязательная часть				20	40	23										23	2	21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6	2	2		2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					61	-	63.5	59.4	-	65.4	59.2	-	60.5	59.9	-	59.1		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.6	-	49	47.8	-	59.5	48.3	-	39.3	41.5	-	33.8		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.5	-	28	23.5	-	24.3	22	-	22	22	-	22.3		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2812	-	480	408	-	420	384	-	384	384	-	352		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			
		Блок Б2					8	-			-			-			-	4	4	
		Блок Б3					4	-			-			-			-		4	
		Блок ФТД					64	-	16		-	16		-	32		-			
	Итого по всем блокам					2888	-	496	408	-	436	384	-	416	384	-	356	8		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	5	2	3	7	3	4	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						17	8	9	16	9	7	4	1	3	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1		4	3	1	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1		2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.59%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.1%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.98%													