

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах					Объем самостоятельной работы в академических часах	
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС		ПА
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				214	7704	198	232	166		66,5	16,55	7024,95
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				134	4824	144	162	74		38	9,85	4396,15
Б1.Ч1.01	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		6				0,1	65,9
			2	ДЗ	2	72		6				0,25	65,75
Б1.Ч1.02	История России	ИГиП	1	ЗЧ	2	72	30					0,1	41,9
			2	ДЗ	2	72	28					0,25	43,75
Б1.Ч1.03	Философия и методология мышления	Философия	4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.04	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	3	ДЗ	3	108	4	6				0,25	97,75
Б1.Ч1.05	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	10					0,1	61,9
Б1.Ч1.07	Экономика	ГУиВЭД	3	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.08	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование	ФиМ	4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.09	Психология лидерства и командной работы	ПиН	1	ДЗ	2	72	2	6				0,25	63,75
Б1.Ч1.10	Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах	ПиН	3	ЗЧ	2	72	2	2				0,1	67,9
Б1.Ч1.11	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	1	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.12	Математика	ВММ	1	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			2	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			3	Э	4	144	2	6			2	0,25	133,75
			4	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч1.13	Современные информационные технологии	ПТИ ТулГУ(к)	1	Э	4	144	2		6		2	0,25	133,75
			2	КР,Э	4	144	2		6		3	0,5	132,5
Б1.Ч1.14	Алгоритмизация и программирование	ПТИ ТулГУ(к)	3	КР,Э	4	144	2		6		3	0,5	132,5
Б1.Ч1.15	Физика	Физика	2	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
			3	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
			4	Э	3	108	2		6		2	0,25	97,75
Б1.Ч1.16	Химия	Химия	1	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч1.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГиКГ	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
			2	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч1.18	Компьютерная графика в инженерии	ПТИ ТулГУ(к)	3	ДЗ	2	72		6				0,25	65,75
Б1.Ч1.19	Теоретическая механика	МиППФ	2	ЗЧ,КР	3	108	2	6			1	0,35	98,65
			3	КР,Э	3	108	2	6			3	0,5	96,5
Б1.Ч1.20	Соппротивление материалов	Мех.мат.	3	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч1.21	Детали машин и основы конструирования	МиППФ	4	ДЗ,КР	4	144	2	4	2		1	0,5	134,5
Б1.Ч1.22	Технология конструкционных материалов	МиМ	1	ЗЧ	3	108	2		6			0,1	99,9
Б1.Ч1.23	Современные материалы в инженерии	МиМ	2	ЗЧ	3	108	2		6			0,1	99,9
Б1.Ч1.24	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИМС	4	ЗЧ,КР	3	108	2	4	2		1	0,35	98,65
Б1.Ч1.25	Электротехника и основы электроники	ЭТЭО	4	ЗЧ	3	108	2	4	2			0,1	99,9
Б1.Ч1.26	Основы технологии машиностроения	ТМС	4	ЗЧ	2	72	2		6			0,1	63,9
Б1.Ч1.27	Пневмо- и гидроприводы	МиППФ	6	ЗЧ	5	180	2	6				0,1	171,9
Б1.Ч1.28	Процессы пластического формообразования	МиППФ	5	Э	5	180	2	4	2		2	0,25	169,75

Б1.Ч1.29	Технология и оборудование сварки плавлением	МиМ	5	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
			6	ДЗ	3	108	2		6			0,25	99,75
Б1.Ч1.30	Аддитивные технологии в машиностроении	МиМ	5	ДЗ	3	108	2	4	2			0,25	99,75
			6	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч1.31	Методы электрообработки в машиностроении	ЭиНТ	5	ДЗ	5	180	2		6			0,25	171,75
Б1.Ч1.32	Инженерия композиционных материалов	ЭиНТ	6	Э	5	180	2	4	2		2	0,25	169,75
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				80	2880	54	70	92		28,5	6,7	2628,8
Б1.Ч2.01	Основы российской государственности	СиП	1	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.02.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.03.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	3	ЗЧ	2	72	2	6				0,1	63,9
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Теория сварочных процессов	МиМ	5	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
			6	ДЗ	2	72	2	6				0,25	63,75
Б1.Ч2.04.02	Физико-химические основы сварки	МиМ	5	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
			6	ДЗ	2	72	2	6				0,25	63,75
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Сварка специальных сталей и сплавов	МиМ	8	ДЗ	3	108	2		6			0,25	99,75
Б1.Ч2.05.02	Технология сварки плавлением конструкций ответственного назначения	МиМ	8	ДЗ	3	108	2		6			0,25	99,75
Б1.Ч2.06	Специальные главы металловедения в сварке	МиМ	5	Э	4	144	2		6		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.07	Технология и оборудование сварки давлением	МиМ	5	Э	2	72	2		6		2	0,25	61,75
			6	ЗЧ	3	108	2		6			0,1	99,9
Б1.Ч2.08	Пайка и склеивание материалов	МиМ	5	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч2.09	Компьютерные технологии в сварочном производстве	МиМ	5	ДЗ	3	108			6			0,25	101,75
			6	ЗЧ	2	72			6			0,1	65,9
Б1.Ч2.10	Автоматизация сварочных процессов	МиМ	7	Э	3	108	2		6		2	0,25	97,75
			8	ДЗ,КР	2	72	2		6		1	0,5	62,5
Б1.Ч2.11	Источники питания для сварки	МиМ	7	Э	4	144	2	4	2		2	0,25	133,75
Б1.Ч2.12	Производство сварных конструкций	МиМ	7	Э	3	108	2		6		2	0,25	97,75
			8	ЗЧ,КП	3	108	2	6			2,5	0,35	97,15
Б1.Ч2.13	Остаточные напряжения и деформации	МиМ	7	ЗЧ	3	108	2		6			0,1	99,9
Б1.Ч2.14	Проектирование сварных конструкций	МиМ	6	Э	2	72	2		6		2	0,25	61,75
			7	ЗЧ,КР	3	108	2		6		1	0,35	98,65
Б1.Ч2.15	Термическое нанесение покрытий и резка металлов	МиМ	7	ЗЧ	3	108	2		6			0,1	99,9
Б1.Ч2.16	Технология сварки композиционных материалов	МиМ	7	ЗЧ	2	72	2		6			0,1	63,9
Б1.Ч2.17	Технологическая подготовка сварочного производства	МиМ	7	ЗЧ	3	108	2	6				0,1	99,9
			8	Э	3	108	2	6			2	0,25	97,75
Б1.Ч2.18	Проектирование сборочно-сварочной оснастки	МиМ	7	Э	3	108	2	4	2		2	0,25	97,75
			8	ДЗ,КР	3	108	2	4	2		1	0,5	98,5
Б1.Ч2.19	Средства и технология контроля качества сварных соединений	МиМ	8	КР,Э	4	144	2	4	2		3	0,5	132,5

Б1.Ч2.300	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	4					0,2	139,8
Б1.Ч2.300.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
Б1.Ч2.300.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах			
						в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточная аттестация				
Б2	Блок 2 «Практика»				21	6	756	6,75	1,25	748			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				9	2	324	2,5	0,5	321			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	МиМ	2	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				6		216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	МиМ	4	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				12	4	432	4,25	0,75	427			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				12	4	432	4,25	0,75	427			
Б2.Ч2.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	МиМ	6	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.02	Научно-исследовательская работа	МиМ	7	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107			
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	МиМ	9	ДЗ	3	4	108	1,75	0,25	106			
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем самостоятельной работы в академических часах			
						в неделях	в академических часах	Консультации	Государственные аттестационные испытания				
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	19	324	10	0,5	313,5			
Б3.Ч1.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	МиМ	9	Защита ВКР	9	19	324	10	0,5	313,5			

Примечания

- Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
- При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
- Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
- Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
- Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
- В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.