

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ГР*
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд.)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ГР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
Б1.БМ3.3	Технология конструкционных материалов	1				3	108	48	60	16	16	16	3/3								ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.4	Электротехника 1.4		3			3	108	64	44	24	32	8			4/2						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.5	Электроника	4				6	216	96	120	32	48	16				6/6					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.6	Системы подготовки электронной технической документации	4				4	144	64	80	16	48					4/4					ЮТИ ТПУ	9	
Б1.БМ3.7	Теоретическая механика		3			6	216	96	120	32		64				6/6					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.8	Сопротивление материалов	3				3	108	56	52	16	24	16				3.5/2.5					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.9	Теория механизмов и машин	4	4*		4	4	144	56	88	8	16	32				3.5/4.5					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.10	Детали машин и основы проектирования	5	5*		5	5	180	72	108	24	16	32					4.5/5.5				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.11	Материаловедение		5			2	72	32	40	16	16						2/2				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.12	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1		5,5*	5		3	108	40	68	16	16	8					2.5/3.5				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.13	Безопасность жизнедеятельности 1.1		6			3	108	40	68	8	16	16					2.5/3.5				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.14	Основы технологии машиностроения	6				5	180	88	92	32	32	24					5.5/4.5				ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ1	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					9	324	120	204	72		48											
Б1.ВМ1.1	Дисциплины дополнительной специализации	7	5,6			9 3/3/3	324	120	204	72		48					2.5/3.5	2.5/3.5	2.5/3.5		ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					59	2124	608	1516	204	291	113											
Б1.ВМ2.1.1	Физико-механические и тепловые процессы при резании материалов		4			7	252	96	156	32	32	32					6/8				ЮТИ ТПУ		12
Б1.ВМ2.1.2	Теория резания		4			7	252	96	156	32	32	32					6/8				ЮТИ ТПУ		12
Б1.ВМ2.2.1	Механика жидкости и газа		5			3	108	32	76	16	8	8					2/4				ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.2.2	Гидравлика		5			3	108	32	76	16	8	8					2/4				ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.3.1	Математическое моделирование в машиностроении		6			3	108	48	60	16	32						3/3				ЮТИ ТПУ	9	
Б1.ВМ2.3.2	Системный анализ и математическое моделирование технологических процессов		6			3	108	48	60	16	32						3/3				ЮТИ ТПУ	9	
Б1.ВМ2.4	Аттестация и лицензирование объектов машиностроения		7			4	144	32	112	16		16							2/6		ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.5.1	Экспериментальные методы исследований	7	7*	7		6	216	48	168	16	32								3/9		ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.5.2	Планирование эксперимента	7	7*	7		6	216	48	168	16	32								3/9		ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.6.1	Защита интеллектуальной собственности		8			2	72	22	50	11		11								2/4	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.6.2	Интеллектуальная и промышленная собственность		8			2	72	22	50	11		11								2/4	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.7	Производственный менеджмент		8			2	72	22	50	11		11								2/4	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.8	Технология ремонта, восстановления и повышения долговечности деталей машин		8			3	108	44	64	22	11	11								4/5	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.9	Творческий проект		7,8			6 2/4	216		216										0/4	0/12	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ2.10	Основы инженерно-производственной подготовки		1,2			13 7/6	468	240	228	64	176		8/6	7/5							ЮТИ ТПУ	8	
Б1.ВМ2.11	Инженерно-производственная подготовка		3,6			10 5/5	360	24	336			24				0.5/9.5			1/9		ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					30	1080	586	494	201	239	146											
Б1.ВМ3.1	«Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»					30	1080	586	494	201	239	146											
Б1.ВМ3.1.1	Режущий инструмент и технологическая оснастка	5,6				5 3/2	180	104	76	40	40	24					4.5/1.5	2/2			ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ3.1.2	Технические измерения в машиностроении	5				3	108	32	76	16	8	8					2/4				ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ3.1.3	Металлорежущие станки	6	6*		6	3	108	64	44	32	16	16						4/2			ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ3.1.4	Системы числового программного управления	7				3	108	56	52	24	32								3.5/2.5		ЮТИ ТПУ	8	
Б1.ВМ3.1.5	САПР технологических процессов		7			3	108	80	28	24	56								5/1		ЮТИ ТПУ	9	
Б1.ВМ3.1.6	Автоматизация производственных процессов	8				3	108	55	53	22	22	11								5/4	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ3.1.7	Технология машиностроения	7,8	8*		8	10 6/4	360	195	165	43	65	87							6/6	9/3	ЮТИ ТПУ		
Б1.ВМ4	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						378	337	41			337											
Б1.ВМ4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3, 4,5,6, 7,8				378	337	41			337	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	2/0	2/0	3/0	ЮТИ ТПУ		
Б2	Блок 2. Практики					27	972	**	972														
Б2.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					27	972	**	972														

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)								Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*		
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс						
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.					
Б2.В.1	Учебная практика					12	432	**	432																
Б2.В.1.1	Ознакомительная учебная практика		2*			6	216	**	216					+							ЮТИ ТПУ				
Б2.В.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4*			6	216	**	216						+						ЮТИ ТПУ				
Б2.В.2	Производственная практика					15	540	**	540																
Б2.В.2.1	Технологическая практика		6*			6	216	**	216								+				ЮТИ ТПУ				
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		8*			9	324	**	324										+		ЮТИ ТПУ				
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216																
Б3.Б	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216																
Б3.Б.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					6	216	**	216											+	ЮТИ ТПУ				
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	160	200			160													
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	160	200			160													
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		3,4,5,6,7			10 2/2/2/2/2	360	160	200			160				2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	ЮТИ ТПУ			
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																									
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					207	7452	2962	4490	949	914	1099													
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					28	1008	416	592	56		360													
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					26	936	400	536	160	104	136													
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					55	1980	832	1148	256	280	296													
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	120	204	72		48													
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					59	2124	608	1516	204	291	113													
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					30	1080	586	494	201	239	146													
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						378	337	41			337													
Блок 2	Практики, суммарно					27	972	**	972																
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					27	972	**	972																
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					6	216	**	216																
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					6	216	**	216																
Общий объем программы						240	8640	2962	5678	949	914	1099	54	54	54	54	54	54	54	54	54				
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам							240						27	33	27	33	27	33	27	33					
													60		60		60		60						
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС							949																		
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП							32																		
Количество экзаменов							28						4	4	3	4	3	4	4	2					
Количество зачетов							29						3	3	4	2	6	4	3	4					
Количество дифференцированных зачетов							11							1		2	2	3	1	2					
Количество курсовых работ							3										1	1	1	1					
Количество курсовых проектов							4									1	1	1	1	1					

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единицы) - 54 часа
3. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)
4. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
5. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического отдела

Директор Юргинского технологического института (филиал) ТПУ

Руководитель ООП Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Руководитель специализации Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Д.А.Чинахов

Н.А.Сапрыкина

Н.А.Сапрыкина