

Прием 2017 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 957 от 03.09.2015 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 3894 от 27.03.2017 г.
Выпускающее подразделение	Юргинский технологический институт (филиал) ТПУ
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Производственно-технологический
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Проектно-конструкторский

Курс/Недели	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		
1					=>													Г	:	:	:	=																																
2																		:	Г	:	=	=	=																		:	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	
3																		:	Г	:	=	=	=	=																:	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=		
4																		:	Г	:	=	=	=	=																:	:	:	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=		
5																		:	Г	:	=	=	=	=								:	:	:	:	Х	пд	Х	пд	Х	пд	Х	пд	Х	пд	/	/	/	=	=	=	=	=	=

Обозначения: "-" - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "Э" - Экзаменационная сессия "У" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хп" - Преддипломная практика "Г" - Государственная аттестация "К" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) "=>" - Начало семестра

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
" "	Теоретическое обучение и распределочные практики	15	17	32	16	16	32	16	15	31	16	15	31	16	8	24	150
"Э"	Экзаменационная сессия	3	4	7	3	3	6	3	4	7	3	4	7	3	4	7	34
"О"	Учебная практика					4	4		4	4							8
"Х"	Производственная практика											4	4				4
"Хпд"	Преддипломная практика														6	6	6
"Г"	Государственная аттестация														4	4	4
"К"	Каникулы	1	7	8	4	5	9	4	5	9	4	5	9	2	8	10	45
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	5
Итого:		20	28	48	24	28	52	24	28	52	24	28	52	22	30	52	256
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		18	21	39	19	23	42	19	23	42	19	23	42	19	22	41	206

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)										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		5 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7452	874	6578	318	240	316														
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин (обязательная часть)					28	1008	94	914	38		56														
Б1.БМ1.1	История	1				3	108	12	96	6		6	12/1												ГОИЯ	
Б1.БМ1.2	Философия		3			3	108	12	96	6		6		2	10/1										ГОИЯ, ОИПТ	
Б1.БМ1.3	Иностранный язык (английский)	4	1,2,3			12 3/3/3/3	432	24	408			24	6/1	6/1	6/1	6/1									ГОИЯ, ОИПТ	12
Б1.БМ1.4	Правоведение		5			3	108	12	96	6		6				2	10/1								ОИПТ	
Б1.БМ1.5	Физическая культура и спорт		2			2	72	10	62	6		4	2	8/1											БЖДЭФВ	
Б1.БМ1.6	Деловая коммуникация и тайм-менеджмент		2			2	72	8	64	4		4	2	6/1											ГОИЯ	
Б1.БМ1.7	Экономика	4	4*	4		3	108	16	92	10		6				2	14								ОИПТ	
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)					42	1512	158	1354	68	30	60														
Б1.БМ2.1	Информатика 1.1		1			3	108	14	94	6	8		14/1												ИС	
Б1.БМ2.2	Математика 1.1	2	1			8 4/4	288	30	258	14		16	14/1	16/1											ИС	
Б1.БМ2.3	Математика 2.1	3				6	216	24	192	10		14		2	22/1										ИС, ОИПТ	
Б1.БМ2.4	Математика 3.1	4				4	144	18	126	8		10			2	16/1									ОИПТ	
Б1.БМ2.5	Химия 1.2	2				3	108	12	96	4	6	2	2	10/1											БЖДЭФВ	
Б1.БМ2.6	Физика 1.1	1				6	216	20	196	10	4	6	20/1												СП	
Б1.БМ2.7	Физика 2.1	2				6	216	20	196	8	6	6	2	18/1											СП	
Б1.БМ2.8	Физика 3.1	3				6	216	20	196	8	6	6		2	18/1										СП, ОТБ	
Б1.БМ3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					46	1656	220	1436	88	36	96														
Б1.БМ3.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.1	1				4	144	20	124	6		14	20/1												ГШО	
Б1.БМ3.2	Начертательная геометрия и инженерная графика 2.1	2				3	108	16	92	4	6	6	2	14/1											ГШО	
Б1.БМ3.3	Электротехника 1.3	4				3	108	18	90	8	4	6														

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)										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		5 курс				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.			
Б1.БМ3.8	Теория механизмов и машин	5	5*		5	4	144	16	128	6	4	6					2	14					ОПТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.9	Детали машин и основы проектирования 1	6				4	144	18	126	8	4	6						2	16/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.10	Детали машин и основы проектирования 2		7,7*		7	3	108	10	98	2		8							2	8			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.11	Безопасность жизнедеятельности 1.1	5				3	108	14	94	6	4	4					2	12/1					ОТБ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.12	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1		5			3	108	12	96	4	6	2					2	10/1					ОПТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.13	Основы управления и проектирования на предприятии	6	6*		6	3	108	18	90	8		10					2	16					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.14	Инженерное предпринимательство	7				3	108	12	96	6		6						2	10/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					60	2160	186	1974	52	68	66													
Б1.БМ2.1.1	Механика жидкости и газа	5				3	108	12	96	4	8						2	10/1					ОТБ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.2	Гидравлика	5				3	108	12	96	4	8						2	10/1					ОТБ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.2	Материаловедение	6				3	108	12	96	4	8						2	10/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.3	Физико-химические и тепловые процессы при сварке	6				3	108	16	92	6	10						2	14/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.4.1	Основы научных исследований		6			3	108	12	96	4		8					2	10/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.4.2	Планирование эксперимента		6			3	108	12	96	4		8					2	10/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.5.1	Защита интеллектуальной собственности		7			3	108	14	94	4		10						2	12/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.5.2	Интеллектуальная и промышленная собственность		7			3	108	14	94	4		10						2	12/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.6.1	Математическое моделирование в машиностроении		8			3	108	20	88	6	14							2	18/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.6.2	Математическое моделирование процессов сварки, пайки и наплавки		8			3	108	20	88	6	14							2	18/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.7	Основы технологии машиностроения	8				6	216	12	204	4	4	4						2	10/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.8.1	Система аттестации специалистов и технологий сварочного производства		9			3	108	12	96	4		8							2	10/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.8.2	Аттестация и лицензирование объектов машиностроения		9			3	108	12	96	4		8							2	10/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.9.1	Контроль и методы управления качеством в сварочном производстве		10			4	144	18	126	6	12									2	16/1		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.9.2	Контроль качества сварки		10			4	144	18	126	6	12									2	16/1		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.10.1	САПР машиностроительных изделий и технологий	10				4	144	10	134	4	6									2	8/1		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.10.2	Системы подготовки электронной технической документации	10				4	144	10	134	4	6									2	8/1		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.11	Введение в инженерную деятельность	1				1	36	10	26	4	6		10/1										СП		
Б1.БМ2.12	Профессиональный иностранный язык (английский)		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288	24	264			24					6/1	6/1	6/1	6/1			ЮТИ ТПУ		17
Б1.БМ2.13	Учебно-исследовательская работа студентов		2,4,6,7,8,9			16 1/1/3/5/1/5	576	14	562	2		12	2	2/1		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1			СП, ОПТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					31	1116	216	900	72	106	38													
Б1.БМ3.1	«Оборудование и технология сварочного производства»					31	1116	216	900	72	106	38													
Б1.БМ3.1.1	Проектирование сварных конструкций	7	8,8*		8	4 2/2	144	34	110	10	14	10						2	26/1	6			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.2	Теория сварочных процессов	7				3	108	22	86	8	14							2	20				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.3	Технология сварки плавлением и термической резки	8	9,9*		9	5 2/3	180	38	142	10	20	8						2	20/1	16			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.4.1	Технологическое оборудование для сварки и резки	9				4	144	28	116	10	18								2	26/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.4.2	Источники питания для сварки	9				4	144	28	116	10	18								2	26/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.5	Производство сварных конструкций	9,10	10*		10	7 3/4	252	40	212	16	12	12							2	18/1	20		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.6.1	Технология сварки давлением	9				3	108	24	84	8	8	8							2	22/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.6.2	Специальные методы упрочнения деталей	9				3	108	24	84	8	8	8							2	22/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.7	Инженерно-производственная подготовка		8*			5	180	30	150	10	20								2	28/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ4	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						378	6	372			6													
Б1.БМ4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		8				378	6	372			6								6			ЮТИ ТПУ		
Б2	Блок 2. Практики					27	972	**	972																
Б2.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					27	972	**	972																
Б2.В.1	Учебная практика					12	432	**	432																
Б2.В.1.1	Ознакомительная учебная практика		4*			6	216	**	216							+							ОПТ		
Б2.В.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		6*			6	216	**	216									+					ЮТИ ТПУ		
Б2.В.2	Производственная практика					15	540	**	540																
Б2.В.2.1	Технологическая практика		8*			6	216	**	216											+			ЮТИ ТПУ		
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		10*			9	324	**	324													+	ЮТИ ТПУ		

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)										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		5 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.				
БЗ	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216																	
БЗ.Б	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216																	
БЗ.Б.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					3	108	**	108												+	ОПГ				
БЗ.Б.2	Государственный экзамен по направлению (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	10				3	108	**	108												+	ОПГ				
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	40	320			40														
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	40	320			40														
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		7,8			10 5/5	360	40	320			40						20/1	20/1			ЮТИ ТПУ				
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																										
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					207	7452	874	6578	318	240	316														
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					28	1008	94	914	38		56														
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					42	1512	158	1354	68	30	60														
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					46	1656	220	1436	88	36	96														
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					60	2160	186	1974	52	68	66														
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					31	1116	216	900	72	106	38														
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						378	6	372			6														
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	874	7766	318	240	316														
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам									240				24	24	21	27	21	27	21	27	21	27				
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС									318					48		48		48		48		48				
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП									36																	
Количество экзаменов									34				4	4	3	5	3	4	3	2	3	3				
Количество зачетов									30				3	4	2	2	4	3	4	4	3	1				
Количество дифференцированных зачетов									13							3	1	2	1	3	1	2				
Количество курсовых работ									2							2										
Количество курсовых проектов									6								1	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 единиц) - 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 Машиностроение

Руководитель специализации Оборудование и технология сварочного производства

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Д.А.Чинахов

Д.П.Ильяшенко

Д.П.Ильяшенко