

№ 7 от 28.04.2017 г.

Прием 2017 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 1427 от 04.12.2015 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-аналитический

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									K									K	G	:	:	=	=									K													O	O	O	O				
2								K										K	G	:	:	=	=									K													O	O	O	O	=			
3								K										K	G	:	:	=	=									K													X	X	X	X	=			
4								K										K	G	:	:	=											K	:	Xпл	Xпл	Xпл	Xпл	Xпл	Xпл	/	/	/	/	=	=	=	=	=			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		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	
" "	Теоретическое обучение и расщредоточенные практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	11	27	123
"К"	Конференц-неделя	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
"с:"	Экзаменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	1	2	14
"О"	Учебная практика		4	4		4	4							8
"Х"	Производственная практика								4	4				4
"Хпд"	Преддипломная практика										6	6	6	6
"/"	Государственная аттестация										4	4	4	4
"св"	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	30
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	4
Итого:		23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	208
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	24	44	20	24	44	19	23	42	174

№	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.			
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7452	3170	4282	1227	822	1121											
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин (обязательная часть)					28	1008	464	544	96	24	344											
Б1.БМ1.1	Иностранный язык (английский)	4	1,2,3			12 3/3/3/3	432	256	176			256	4/2	4/2	4/2	4/2					ГОИЯ, ОЦТ		12
Б1.БМ1.2	История	1				3	108	32	76	16		16	2/4								ГОИЯ		
Б1.БМ1.3	Философия		5			3	108	32	76	16		16					2/4				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.4	Правоведение		4			3	108	32	76	16		16				2/4					ОЦТ		
Б1.БМ1.5	Физическая культура и спорт		2			2	72	32	40	16		16		2/2							БЖДЭФВ		
Б1.БМ1.6	Деловая коммуникация и тайм-менеджмент		5			2	72	32	40	8	24					2/2					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ1.7	Экономика	6	6*	6		3	108	48	60	24		24					3/3				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)					29	1044	448	596	176	120	152											
Б1.БМ2.1	Математика 1.7	1				4	144	64	80	32		32	4/4								ИС		
Б1.БМ2.2	Математика 2.7	2				4	144	64	80	32		32		4/4							ИС		
Б1.БМ2.3	Математика 3.7	3				3	108	48	60	16	16	16			3/3						ОЦТ		
Б1.БМ2.4	Физика 1.4	2				5	180	64	116	32	16	16		4/6							СП		
Б1.БМ2.5	Физика 2.4	3				4	144	64	80	16	16	32			4/4						ОТБ		
Б1.БМ2.6	Информатика 1.1		1			3	108	48	60	16	32		3/3								ИС		
Б1.БМ2.7	Химия 1.2	2				3	108	48	60	16	24	8		3/3							БЖДЭФВ		
Б1.БМ2.8	Физическая химия		4			3	108	48	60	16	16	16				3/3					ОТБ	8	
Б1.БМ3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					80	2880	1202	1678	438	408	356											
Б1.БМ3.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.1	1				4	144	48	96	16		32	3/5								ГШО		12
Б1.БМ3.2	Начертательная геометрия и инженерная графика 2.1	2				4	144	48	96	16		32		3/5							ГШО		12
Б1.БМ3.3	Электротехника 1.4		3			3	108	64	44	24	32	8			4/2						ОПТ		

№	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.				
Б1.БМ3.4	Теоретическая механика		3,3*	3		6	216	112	104	48		64				7/5					ОПТ			
Б1.БМ3.5	Сопротивление материалов	3				3	108	64	44	24	24	16			4/2						ОПТ			
Б1.БМ3.6	Теория механизмов и машин	4	4*		4	4	144	64	80	16	16	32				4/4					ОПТ			
Б1.БМ3.7	Детали машин и основы проектирования	5				5	180	80	100	32	16	32					5/5				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.8	Теплотехника	4				5	180	64	116	32	16	16				4/6					ОПТ			
Б1.БМ3.9	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1	5	5*	5		3	108	48	60	24	16	8					3/3				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.10	Безопасность жизнедеятельности 1.1		6			3	108	48	60	24	16	8						3/3			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.11	Управление производством		8			2	72	33	39	11		22							3/3		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.12	Управление качеством		8			2	72	33	39	11		22							3/3		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.13	Технология конструкционных материалов	1				3	108	48	60	16	16	16	3/3								СП			
Б1.БМ3.14	Материаловедение	5				4	144	64	80	32	32						4/4				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.15	Информационные технологии в металлургии	4				6	216	112	104	32	80					7/5					ОПТ			
Б1.БМ3.16	Основы инженерно-производственной подготовки		1,2			11 5/6	396	208	188	64	144		6/4	7/5							МЧМ	8		
Б1.БМ3.17	Инженерно-производственная подготовка		3,6			10 5/5	360	32	328			32			1/9			1/9			ОПТ, ЮТИ ТПУ		12	
Б1.БМ3.18	Введение в специальность		1			2	72	32	40	16		16	2/2								МЧМ			
Б1.ВМ1	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					9	324	144	180	48	96													
Б1.ВМ1.1	Дисциплины дополнительной специализации	7	5,6			9 3/3/3	324	144	180	48	96						3/3	3/3	3/3		ЮТИ ТПУ	15		
Б1.ВМ2	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					32	1152	428	724	214	72	142												
Б1.ВМ2.1	Основы электрометаллургии стали и производства ферросплавов	6	6*	6		5	180	96	84	48	16	32					6/4				ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ2.2	Компьютерное моделирование металлургических процессов		6			2	72	32	40	16	16						2/2				ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ2.3	Творческий проект		7,8			5 3/2	180		180									0/6	0/6		ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ2.4.1	Физико-химические основы металлургических процессов	4				3	108	48	60	24		24				3/3					ОПТ			
Б1.ВМ2.4.2	Физико-химические основы тепломассообменных процессов	4				3	108	48	60	24		24				3/3					ОПТ			
Б1.ВМ2.5.1	Термическая обработка сталей и сплавов	6				2	72	32	40	16	16						2/2				ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ2.5.2	Основы литейного производства	6				2	72	32	40	16	16						2/2				ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ2.6.1	Ресурсосбережение в металлургии	7				3	108	48	60	32		16						3/3			ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ2.6.2	Экологические проблемы металлургического производства	7				3	108	48	60	32		16						3/3			ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ2.7	Подготовка руд к плавке	5				3	108	48	60	24	8	16				3/3					ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ2.8	Производство чугуна и прямое получение железа		5,5*	5		4	144	48	96	16	16	16				3/5					ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ2.9.1	Специальная электрометаллургия	8				3	108	44	64	22		22							4/5		ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ2.9.2	Наноструктуры, наносистемы, нанотехнологии в металлургии	8				3	108	44	64	22		22							4/5		ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ2.10.1	Основы производства цветных металлов	7				2	72	32	40	16		16						2/2			ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ2.10.2	Гидрометаллургия	7				2	72	32	40	16		16						2/2			ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					29	1044	484	560	255	102	127												
Б1.ВМ3.1	«Металлургия черных металлов»					29	1044	484	560	255	102	127												
Б1.ВМ3.1.1	Теория и технология производства стали	6	6*	6		4	144	80	64	64	8	8					5/3				ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ3.1.2	Конструкции и проектирование электропечей и агрегатов		7,7*		7	3	108	48	60	32		16						3/3			ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ3.1.3	Основы проектирования и оборудование цехов	8	8*		8	3	108	44	64	22		22							4/5		ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ3.1.4.1	Методы контроля и анализа веществ	7				2	72	32	40	16	16							2/2			ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ3.1.4.2	Кристаллография, рентгенография и электронная микроскопия	7				2	72	32	40	16	16							2/2			ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ3.1.5	Литейное производство	8				2	72	33	39	11	11	11							3/3		ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ3.1.6	Обработка металлов давлением	8				2	72	33	39	11		22							3/3		ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ3.1.7	Разливка и кристаллизация стали и сплавов	8				2	72	22	50	11	11								2/4		ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ3.1.8.1	Внепечные и ковшовые процессы	7				3	108	48	60	24	8	16						3/3			ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ3.1.8.2	Высокие технологии в металлургии	7				3	108	48	60	24	8	16						3/3			ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ3.1.9	Теория и технология производства ферросплавов	7				4	144	64	80	32	16	16						4/4			ЮТИ ТПУ	8		
Б1.ВМ3.1.10	Теория и технология электроплавки сталей	7				4	144	80	64	32	32	16						5/3			ЮТИ ТПУ	8		
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		ОТБ, ЮТИ ТПУ		

№	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	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		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 (учебная практика)		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)					3	108	**	108											+	ОПТ			
Б3.Б.2	Государственный экзамен по направлению (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	8				3	108	**	108											+	ОПТ			
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	161	199			161												
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	161	199			161												
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		4,5,6, 7,8			10 2/2/2/2/2	360	161	199			161					2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	ЮТИ ТПУ		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																								
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					207	7452	3170	4282	1227	822	1121												
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					28	1008	464	544	96	24	344												
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					29	1044	448	596	176	120	152												
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					80	2880	1202	1678	438	408	356												
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	144	180	48	96													
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					32	1152	428	724	214	72	142												
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					29	1044	484	560	255	102	127												
	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	3170	5470	1227	822	1121	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				
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС						1227							60		60		60		60					
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП						39																		
Количество экзаменов						30							4	4	3	4	4	3	4	4				
Количество зачетов						33							4	3	4	3	4	5	5	5				
Количество дифференцированных зачетов						13								1	1	2	2	4	1	2				
Количество курсовых работ						6									1		2	3						
Количество курсовых проектов						3										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 **Металлургия**

Руководитель специализации **Металлургия черных металлов**

М.А. Соловьев

М.А. Александрова

Д.А. Чинахов

А.А. Сапрыкин

А.А. Сапрыкин