



Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 1298 от 17.10.2016 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)	Проектный
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Производственно-технологический

[illegible]

Обозначения: "-" - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "К" - Конференц-неделя "Э" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хлп" - Преддипломная практика "Г" - Государственная аттестация "-" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) "-" - не определено

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			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	Сем. 11	Сем. 12	Всего	
" "	Теоретическое обучение и распределенные практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32				160
"К"	Конференц-неделя	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4				20
"Э"	Экзаменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4				20
"О"	Учебная практика		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4				8
"Х"	Производственная практика								4	4		4	4		4	4	4		4	16
"Хпд"	Преддипломная практика																12		12	12
"Г"	Государственная аттестация																4		4	4
"К"	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	5		5	40
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	6
Итого:		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	26		26	286
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	24	44	20	24	44	20	24	44	20	24	44	20		20	240

№	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. подпр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ЛБ*		
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ЛР)	1 курс						2 курс									
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.				12 сем.	1 сем.
С1	Блок 1. Дисциплины (модули)					270	9720	3920	5800	1616	768	1536																
С1.БМ1	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть)					28	1008	464	544	104		360																
С1.БМ1.1	История	1				3	108	32	76	16		16	2/4													ГОИЯ		
С1.БМ1.2	Философия		4			3	108	32	76	16		16			2/4											ОЦТ		
С1.БМ1.3	Физическая культура и спорт		2			2	72	32	40	16		16		2/2												БЖДЭФВ		
С1.БМ1.4	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
С1.БМ1.5	Деловая коммуникация и тайм-менеджмент		3			2	72	32	40	16		16			2/2											ОЦТ		
С1.БМ1.6	Правоведение		4			3	108	32	76	16		16			2/4											ОЦТ		
С1.БМ1.7	Экономика	4	4*	4		3	108	48	60	24		24			3/3											ОЦТ		
С1.БМ2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)					37	1332	576	756	256	120	200																
С1.БМ2.1	Математика 1.1	1				8	288	128	160	64		64	8/8													ИС		
С1.БМ2.2	Математика 2.2	2				6	216	80	136	32		48		5/7												ИС		
С1.БМ2.3	Математика 3.2	3				3	108	48	60	16		16	16		3/3											ОЦТ		
С1.БМ2.4	Химия 1.2	2				3	108	48	60	16	24	8		3/3												БЖДЭФВ		
С1.БМ2.5	Физика 1.2	2				4	144	64	80	32	16	16		4/4												СП		
С1.БМ2.6	Физика 2.2	3				4	144	64	80	32	16	16			4/4											ОТБ		
С1.БМ2.7	Физика 3.2	4				4	144	64	80	32	16	16			4/4											ОТБ		
С1.БМ2.8	Информатика 1.1		1			3	108	48	60	16	32		3/3													ИС		
С1.БМ2.9	Экология		3			2	72	32	40	16		16			2/2											ОТБ		
С1.БМ3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					105	3780	1568	2212	704	416	448																
С1.БМ3.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.1	1				4	144	48	96	16		32	3/5															

№	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		5 курс					6 курс		
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.				11 сем.	12 сем.	
C1.БМ3.4	Теория механизмов и машин 1.4	4	4*		4	4	144	64	80	24	8	32				4/4										ОПТ		
C1.БМ3.5	Детали машин и основы проектирования 1.4	5	5*		5	4	144	64	80	32	8	24					4/4									ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.6	Сопротивление материалов 1.4	5				4	144	64	80	24	8	32					4/4									ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.7	Электротехника 1.4		3			3	108	64	44	24	32	8			4/2											ОПТ		
C1.БМ3.8	Электроника 1.3		4			3	108	48	60	16	16	16				3/3										ОПТ		
C1.БМ3.9	Безопасность жизнедеятельности 1.1	6				3	108	48	60	16	16	16					3/3									ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.10	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1		5			3	108	48	60	24	16	8					3/3									ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.11	Основы горного дела		2,3,4			7 3/3/1	252	96	156	40	16	40		3/3	2/4	1/1										ГШО, ОТБ		
C1.БМ3.12	Геология	5	4			5 2/3	180	112	68	48	64					4/0	3/3									ОТБ, ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.13	Технология конструкционных материалов		3			3	108	32	76	16	8	8			2/4											ОПТ		
C1.БМ3.14	Материаловедение	6				3	108	64	44	32	16	16						4/2								ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.15	Гидравлика	6	6*		6	6	216	80	136	48	16	16						5/7								ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.16	Гидромеханика		5			4	144	48	96	24	24						3/5									ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.17	Геодезия		6			3	108	32	76	16	16							2/4								ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.18	Маркшейдерия		7			3	108	48	60	16	32								3/3							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.19	Динамика и прочность	6				3	108	48	60	24	8	16						3/3								ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.20	Основы САПР	1				3	108	48	60	24	24		3/3													ГШО		
C1.БМ3.21	Математическое моделирование	7				6	216	80	136	32	48								5/7							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.22	Геомеханика		7			3	108	48	60	24		24							3/3							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.23	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	8				4	144	48	96	24		24							3/5							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.24	Аэрология горных предприятий		9			3	108	32	76	16		16								2/4						ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.25	Технология и безопасность взрывных работ	10				6	216	64	152	32	16	16									4/8					ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.26	Обогащение полезных ископаемых		8			3	108	32	76	16		16							2/4							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.27	Основы управления и проектирования на предприятии	5	5*		5	3	108	48	60	32		16					3/3									ЮТИ ТПУ		
C1.БМ3.28	Инженерное предпринимательство	9				3	108	48	60	32		16							3/3							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					58	2088	704	1384	312	112	280																
C1.БМ1.1	Введение в инженерную деятельность		1			1	36	32	4	32			2/0													ГШО		
C1.БМ1.2	Творческий проект		2,3,4			3 1/1/1	108		108					0/2	0/2	0/2										ГШО, ОТБ		
C1.БМ1.3	Основы научных исследований		2			2	72	48	24	16	16	16	3/1													ГШО		
C1.БМ1.4	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7,8,9,10			10 1/1/1/1/3/3	360		360								0/2	0/2	0/2	0/2	0/6	0/6				ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1.5	История горного дела		1			2	72	32	40	16		16	2/2													ГШО		
C1.БМ1.6.1	Горное право		8			3	108	32	76	16		16								2/4						ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1.6.2	Правовое регулирование и охрана результатов интеллектуальной деятельности		8			3	108	32	76	16		16							2/4							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1.7	САПР горных машин	8				5	180	80	100	32	48								5/5							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1.8	Стационарные машины	7	8,8*	8		6 3/3	216	80	136	40	8	32							3/3	2/4						ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1.9	Транспортные машины	9	9*		9	6	216	80	136	48	16	16								5/7						ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1.10.1	Ресурсоэффективность и энергетика в горной промышленности		7			3	108	48	60	24		24							3/3							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1.10.2	Управление проектами разработок		7			3	108	48	60	32		16							3/3							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1.11	Профессиональная подготовка на английском языке		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288	128	160			128				2/2	2/2	2/2	2/2							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1.12	Технология горного производства		6,7,7*	7		6 3/3	216	96	120	64		32						3/3	3/3							ЮТИ ТПУ		
C1.БМ1.13	Спецкурс по методам расчета горных машин	9				3	108	48	60	24	24									3/3						ЮТИ ТПУ		
C1.БМ2	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					9	324	144	180	48		96																
C1.БМ2.1	Дисциплины дополнительной специализации	7	5,6			9 3/3/3	324	144	180	48		96						3/3	3/3	3/3						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		5 курс		6 курс				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.			
C1.BM3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					33	1188	464	724	192	120	152															
C1.BM3.1	«Горные машины и оборудование»					33	1188	464	724	192	120	152															
C1.BM3.1.1	Горные машины и оборудование подземных горных работ	8	9,9*		9	9 6/3	324	128	196	64	16	48							6/6	2/4					ЮТИ ТПУ		
C1.BM3.1.2.1	Механическое оборудование карьеров	9	9*	9		6	216	80	136	32	24	24								5/7					ЮТИ ТПУ		
C1.BM3.1.2.2	Транспортное оборудование карьеров	9	9*	9		6	216	80	136	32	24	24								5/7					ЮТИ ТПУ		
C1.BM3.1.3.1	Конструирование горных машин и оборудования	10	10*		10	6	216	96	120	32	32	32									6/6				ЮТИ ТПУ		
C1.BM3.1.3.2	Методология проектирования горных машин и оборудования	10	10*		10	6	216	96	120	32	32	32									6/6				ЮТИ ТПУ		
C1.BM3.1.4.1	Эксплуатация горных машин и оборудования	10	10*	10		6	216	96	120	32	32	32									6/6				ЮТИ ТПУ		
C1.BM3.1.4.2	Техническое обслуживание горных машин и оборудования	10	10*	10		6	216	96	120	32	32	32									6/6				ЮТИ ТПУ		
C1.BM3.1.5	Технология машиностроения и ремонта горных машин	10				6	216	64	152	32	16	16									4/8				ЮТИ ТПУ		
C1.BM4	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы специалитета (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						378	336	42			336															
C1.BM4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5, 6,7,8				378	336	42			336	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	2/0	2/0	2/0					БЖДЭФВ, ЮТИ ТПУ		
C2	Блок 2. Практики					54	1944	**	1944																		
C2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					54	1944	**	1944																		
C2.B.1	Учебная практика					12	432	**	432																		
C2.B.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)		2*,4*			12 6/6	432	**	432					+		+									ЮТИ ТПУ		
C2.B.2	Производственная практика					42	1512	**	1512																		
C2.B.2.1	Технологическая практика		6*,8*,10*, 11*			24 6/6/6/6	864	**	864									+		+		+	+		ЮТИ ТПУ		
C2.B.2.5	Преддипломная практика		11*			18	648	**	648														+		ЮТИ ТПУ		
C3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216																		
C3.B	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216																		
C3.B.1	Выпускная квалификационная работа дипломированного специалиста (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					3	108	**	108														+		ЮТИ ТПУ		
C3.B.2	Государственный экзамен по специальности (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	11				3	108	**	108														+		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		4,5,6,7,8			10 2/2/2/2/2	360	160	200			160					2/2	2/2	2/2	2/2	2/2				ЮТИ ТПУ		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																											
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					270	9720	3920	5800	1616	768	1536															
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					28	1008	464	544	104		360															
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					37	1332	576	756	256	120	200															
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					105	3780	1568	2212	704	416	448															
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					58	2088	704	1384	312	112	280															
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	144	180	48		96															

№	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		5 курс		6 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.				
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					33	1188	464	724	192	120	152																
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы специалитета (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						378	336	42			336																
Блок 2	Практики, суммарно					54	1944	**	1944																			
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					54	1944	**	1944																			
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					6	216	**	216																			
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					6	216	**	216																			
Общий объем программы						330	11880	3920	7960	1616	768	1536	54	54	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							330						27	33	27	33	27	33	27	33	27	33	30					
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС							1616						60		60		60		60		60		30					
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП							41																					
Количество экзаменов							38						4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	1					
Количество зачетов							47						4	5	7	6	5	5	6	5	3	1						
Количество дифференцированных зачетов							19							1		3	2	2	1	2	3	3	2					
Количество курсовых работ							5									1			1	1	1	1						
Количество курсовых проектов							7									1	2	1			2	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 Горное дело

Руководитель специализации Горные машины и оборудование

М.А. Соловьев

М.А. Александрова

Д.А. Чинахов

В.Ю. Тимофеев

В.Ю. Тимофеев