



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский политехнический университет"



Утверждено решением УС
№ 9 от 24.06.2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием 2016 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 1172 от 20.10.2015 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 60/од от 27.05.2016 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))	Проектный

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы/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	:	=	=	=	=																			:	:	:	:	O	O	O	O	=	=	=	=	=	=					
3																			Г	:	=	=	=	=																			:	:	:	:	O	O	O	O	=	=	=	=	=	=					
4																			Г	:	=	=	=	=																			:	:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=					
5																			Г	:	=	=																					:	:	:	:	Xпл	Xпл	Xпл	Xпл	Xпл	Xпл	/	/	/	=	=	=	=	=	=

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		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	
"н"	Теоретическое обучение и распределенные практики	15	17	32	16	16	32	16	15	31	16	15	31	16	8	24	150
"з"	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
"р"	Государственная аттестация														4	4	4
"м"	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

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	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	922	6530	430	170	322														
Б1.БМ1	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть)					29	1044	104	940	42		62														
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		
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		
Б1.БМ1.4	Правоведение		4			3	108	12	96	6	6			2	10/1									ГОИЯ		
Б1.БМ1.5	Физическая культура и спорт		2			2	72	10	62	6	4	2	8/1											БЖДЭФВ		
Б1.БМ1.6	Экономика 1.1	5				3	108	16	92	10	6				2	14/1								ЭАСУ, ОЦТ		
Б1.БМ1.7	Экономика 2.3	6	6*	6		3	108	18	90	8		10				2	16							ОЦТ		
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)					44	1584	166	1418	72	30	64														
Б1.БМ2.1	Математика 1.1	2	1			8 4/4	288	30	258	14		16	14/1	16/1										ИС		
Б1.БМ2.2	Математика 2.1	3				6	216	24	192	10		14		2	22/1									ИС		
Б1.БМ2.3	Математика 3.1	4				4	144	18	126	8		10			2	16/1								ИС		
Б1.БМ2.4	Физика 1.1	1				6	216	20	196	10	4	6	20/1											СП		
Б1.БМ2.5	Физика 2.1	2				6	216	20	196	8	6	6	2	18/1										СП		
Б1.БМ2.6	Физика 3.1	3				6	216	20	196	8	6	6		2	18/1									СП		
Б1.БМ2.7	Химия 1.2	2				3	108	12	96	4	6	2	2	10/1										БЖДЭФВ		
Б1.БМ2.8	Информатика 1.1		1			3	108	14	94	6	8		14/1											ИС		
Б1.БМ2.9	Экология		2			2	72	8	64	4		4	2	6/1										БЖДЭФВ		
Б1.БМ3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					47	1692	218	1474	90	48	80														
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			2	16/1								СП		
Б1.БМ3.4	Теоретическая механика 1	3				3	108	14	94	6		8		2	12/1									ТМС		
Б1.БМ3.5	Теоретическая механика 2		4,4*	4		3	108	16	92	8		8			2	14								ТМС		
Б1.БМ3.6	Сопроотивление материалов	4				4	144	18	126	8	4	6		2	16/1									ТМС		
Б1.БМ3.7	Теория механизмов и машин	5	5*		5	4	144	16	128	6	4	6			2	14								ТМС, ОПТ		
Б1.БМ3.8	Материаловедение		6			3	108	12	96	4	8					2	10/1							ОПТ		

№	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.БМ3.9	Детали машин и основы проектирования 1	6				4	144	18	126	8	4	6					2	16/1					ОТБ		
Б1.БМ3.10	Детали машин и основы проектирования 2		7,7*		7	3	108	12	96	4		8					2	10					ОТБ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.11	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1		5			3	108	12	96	4	6	2			2	10/1							ТМС, ОПТ		
Б1.БМ3.12	Безопасность жизнедеятельности 1.1	5				3	108	14	94	6	4	4			2	12/1							БЖДЭФВ, ОТБ		
Б1.БМ3.13	Менеджмент 1.1	7				3	108	12	96	6		6					2	10/1					ОЦТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.14	Защита интеллектуальной собственности		8			2	72	6	66	6								2	4/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.15	Инженерно-производственная подготовка		9			2	72	14	58	6	8								2	12/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					55	1980	254	1726	132	52	70													
Б1.БМ2.1.1	Механика жидкости и газа	5				2	72	12	60	4	8					2	10/1						ГШО, ОТБ		
Б1.БМ2.1.2	Гидравлика	5				2	72	12	60	4	8					2	10/1						ГШО, ОТБ		
Б1.БМ2.2	Технология сельскохозяйственного производства		5			2	72	14	58	10		4			2	12/1							ТМС, ОПТ		
Б1.БМ2.3.1	История развития агропромышленных технологий		5			2	72	12	60	10		2			2	10/1							ГОИЯ, ОЦТ		
Б1.БМ2.3.2	История развития сельскохозяйственной техники		5			2	72	12	60	10		2			2	10/1							ГОИЯ, ОЦТ		
Б1.БМ2.4.1	Топливо и смазочные материалы		6			3	108	12	96	8	4						2	10/1					ОПТ		
Б1.БМ2.4.2	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов		6			3	108	12	96	8	4						2	10/1					ОПТ		
Б1.БМ2.5.1	Математическое моделирование в АПК	6				3	108	22	86	8	8	6					2	20/1					ОПТ		
Б1.БМ2.5.2	Системный анализ и математическое моделирование технологических процессов	6				3	108	22	86	8	8	6					2	20/1					ОПТ		
Б1.БМ2.6.1	Автоматика		6			3	108	12	96	6		6					2	10/1					ОПТ		
Б1.БМ2.6.2	Специальные главы по автоматике		6			3	108	12	96	6		6					2	10/1					ОПТ		
Б1.БМ2.7.1	Электрооборудование автомобилей и тракторов		7			4	144	12	132	8	4						2	10/1					ОПТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.7.2	Электрические машины и электропривод		7			4	144	12	132	8	4						2	10/1					ОПТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.8.1	Теплотехника		7,8			3 1/2	108	20	88	10	6	4					2	10/1	8/1				ОПТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.8.2	Теплотехнические свойства и методы анализа энергетических топлив		7,8			3 1/2	108	20	88	10	6	4					2	10/1	8/1				ОПТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.9.1	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	7				2	72	14	58	8		6					2	12/1					ОЦТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.9.2	Экономика и организация технического сервиса	7				2	72	14	58	8		6					2	12/1					ОЦТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.10.1	Ресурсоэффективные технологии в агропромышленном комплексе	8				2	72	20	52	12		8					2	18/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.10.2	Ресурсоэффективные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	8				2	72	20	52	12		8					2	18/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.11.1	Основы САПР в автомобиле- и тракторостроении		8			3	108	24	84	12	12						2	22/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.11.2	Системы ориентации, стабилизации и навигации		8			3	108	24	84	12	12						2	22/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.12	Приспособления для ремонта и восстановления деталей сельскохозяйственной техники	9				5	180	18	162	10	4	4							2	16/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.13	Эксплуатация машинно-тракторного парка		9			3	108	12	96	6	6								2	10/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.14	Логистика на предприятиях АПК		10			2	72	16	56	10		6									2	14/1	ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.15	Введение в инженерную деятельность		1			1	36	6	30	6			6/1										ТМС		
Б1.БМ2.16	Учебно-исследовательская работа студентов		2,4,7, 8,9			7 1/1/2/1/2	252	2	250	2			2	0/1		0/1		0/1	0/1	0/1			ТМС, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.17	Профессиональный иностранный язык (английский)		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288	26	262	2		24				2	6/1	6/1	6/1	6/1			ГОИЯ, ОЦТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					32	1152	180	972	94	40	46													
Б1.БМ3.1	«Технический сервис в агропромышленном комплексе»					32	1152	180	972	94	40	46													
Б1.БМ3.1.1	Машины и оборудование в растениеводстве	7	8,8*		8	5 4/1	180	34	146	16	12	6					2	26/1	6				ОПТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.2	Технология сельскохозяйственного машиностроения	8				6	216	10	206	6	4							2	8/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.3	Тракторы и автомобили	8	9,9*		9	4 2/2	144	26	118	12	4	10						2	8/1	16			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.4	Машины и оборудование в животноводстве	9	9*		9	4	144	18	126	8	6	4							2	16			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.5	Проектирование предприятий технического сервиса		10,10*		10	4	144	28	116	18		10							2	26			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.6	Технология ремонта машин	9,10	10*		10	5 2/3	180	40	140	26	4	10						2	18/1	20			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.7	Диагностика и техническое обслуживание машин	10	9			4 1/3	144	24	120	8	10	6							2	10/1	12/1		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		

№	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.			
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 практика (учебная)		4*			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)		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	
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													+		ЮТИ ТПУ	
Б3.Б.2	Государственный экзамен по направлению (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	10				3	108	**	108													+		ЮТИ ТПУ	
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		9,10			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	922	6530	430	170	322													
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					29	1044	104	940	42		62													
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					44	1584	166	1418	72	30	64													
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					47	1692	218	1474	90	48	80													
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					55	1980	254	1726	132	52	70													
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					32	1152	180	972	94	40	46													
	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	922	7718	430	170	322													
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			
													48			48		48		48		48			
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС								430																	
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП								47																	
Количество экзаменов								33					3	4	3	4	4	3	3	3	3	3			
Количество зачетов								39					4	4	2	3	4	4	5	6	5	2			
Количество дифференцированных зачетов								13							2	1	2	1	2	2	3				
Количество курсовых работ								6							1		1		1	2	1				
Количество курсовых проектов								3								1		1			1				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "*", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов работ, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единиц) - 54 часа
3. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на основании учебного плана обучающегося в соответствии с нормами времени
4. 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 Агроинженерия

Руководитель специализации Технический сервис в агропромышленном комплексе

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Д.А.Чинахов

А.В.Проскоков

А.В.Проскоков