

Утверждено решением УС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием 2016 года

Направление подготовки	20-03-01 Техносферная безопасность
Образовательная программа	Техносферная безопасность
Группы	3-17Г60
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Срок обучения	4 года, 11 месяцев

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 246 от 21.03.2016 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 9598 от 04.08.2016 г.
Выпускающее подразделение	Юргинский технологический институт (филиал) ТПУ
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Сервисно-эксплуатационный
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Организационно-управленческий

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

Обозначения: " " - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики " " - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хпд" - Преддипломная практика "Г" - 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	
" "	Теоретическое обучение и распределенные 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
"д"	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.	ЛЖ	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	942	6510	420	82	434														
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												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 3/3/2/4	432	24	408			24	6	6/1	6/1	6/1									ГОИЯ	12
Б1.БМ1.4	Экономика 1.1	4				3	108	16	92	10		6			2	14/1									ЭАСУ	
Б1.БМ1.5	Экономика 2.2	6	6*	6		3	108	18	90	8		10				2	16								ОЦТ	
Б1.БМ1.6	Правоведение		3			3	108	12	96	6		6		2	10/1										ГОИЯ	
Б1.БМ1.7	Физическая культура и спорт		2			2	72	10	62	6		4	2	8/1											БЖДЭФВ	
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)					40	1440	178	1262	78	40	60														
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 2.2	3				6	216	18	198	8		10		2	16/1										ИС	
Б1.БМ2.3	Математика 3.2	4				3	108	12	96	4	4	4			2	10/1									ИС	
Б1.БМ2.4	Физика 1.1	2				4	144	20	124	10	4	6	2	18/1											СП	
Б1.БМ2.5	Физика 2.1	3				4	144	20	124	8	6	6		2	18/1										СП	
Б1.БМ2.6	Физика 3.1	4				4	144	20	124	8	6	6			2	18/1									СП	
Б1.БМ2.7	Информатика 1.1		1			3	108	14	94	6	8		14												ИС	
Б1.БМ2.8	Химия 1.6	1				3	108	18	90	8	6	4	18												БЖДЭФВ	
Б1.БМ2.9	Химия 2.6	2				3	108	18	90	8	6	4	2	16/1											БЖДЭФВ	
Б1.БМ2.10	Экология		2			2	72	8	64	4		4	2	6/1											БЖДЭФВ	
Б1.БМ3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					36	1296	180	1116	78	34	68														
Б1.БМ3.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.2	1				3	108	14	94	6		8	14/1												ГШО	
Б1.БМ3.2	Начертательная геометрия и инженерная графика 2.2		2			2	72	10	62	4	6		2	8/1											ГШО	
Б1.БМ3.3	Механика 1.3	5				4	144	16	128	8		8				2	14/1								ТМС, ОПТ СП	
Б1.БМ3.4	Электротехника 1.3	4				3	108	18	90	8	4	6			2	16/1									ТМС, ОПТ	
Б1.БМ3.5	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1		5			3	108	12	96	4	6	2			2	10/1									ТМС, ОПТ	
Б1.БМ3.6	Безопасность жизнедеятельности 1.1	5				3	108	14	94	6	4	4			2	12/1									БЖДЭФВ, ОТЕ	
Б1.БМ3.7	Менеджмент 1.1		6			3	108	12	96	6		6				2	10/1								ОЦТ	
Б1.БМ3.8	Управление технологической безопасностью		8,8*	8		2	72	10	62	4		6						2	8						ЮТИ ПТУ	
Б1.БМ3.9	Гидрогазодинамика	5				4	144	20	124	10	4	6				2	18								ГШО, ОТЕ	

№	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.БМ3.10	Основы производственной подготовки	3	2			6 3/3	216	34	182	12	6	16		10	24								БЖДЭФВ		
Б1.БМ3.11	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		7			3	108	20	88	10	4	6					2	18/1					ОТБ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					57	2052	234	1818	102	8	124													
Б1.БМ2.1	Профессиональный иностранный язык (английский)		5,6,7,8			8 2/2/2	288	24	264			24					6/1	6/1	6/1	6/1			ОЦТ, ЮТИ ТПУ		12
Б1.БМ2.2	Учебно-исследовательская работа студентов		6,7,8,9			7 1/2/2	252	2	250	2							2	0/1	0/1	0/1	0/1		ОТБ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.3.1	Введение в инженерную деятельность		2			1	36	10	26	4		6	2	8/1									БЖДЭФВ		
Б1.БМ2.3.2	Введение в охрану труда		2			1	36	10	26	4		6	2	8/1									БЖДЭФВ		
Б1.БМ2.4	Медицина катастроф		6			3	108	18	90	10		8					2	16/1					ОТБ		
Б1.БМ2.5.1	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	5				5	180	22	158	10	4	8				2	20/1						БЖДЭФВ, ОТБ		
Б1.БМ2.5.2	Физическая химия техносферы	5				5	180	22	158	10	4	8				2	20/1						СП, ОПТ		
Б1.БМ2.6	Производственная и пожарная автоматика		6,6*		6	3	108	18	90	8		10					2	16					ОТБ		
Б1.БМ2.7	Теория горения и взрыва	6				3	108	18	90	10		8					2	16/1					ОТБ		
Б1.БМ2.8.1	Физиология человека		4			4	144	20	124	10		10				2	18/1						БЖДЭФВ		
Б1.БМ2.8.2	Основы токсикологии		4			4	144	20	124	10		10				2	18/1						БЖДЭФВ		
Б1.БМ2.9.1	Теплофизика	7				6	216	22	194	10	4	8						2	20/1				ОПТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.9.2	Теоретические основы процессов теплообмена	7				6	216	22	194	10	4	8						2	20/1				ОПТ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.10.1	Психологическая устойчивость в ЧС	1				2	72	10	62	4		6	10										ГОИЯ		
Б1.БМ2.10.2	Безопасность спасательных работ	1				2	72	10	62	4		6	10										БЖДЭФВ		
Б1.БМ2.11.1	Пожарная безопасность технологических процессов в машиностроении		7,7*		7	3	108	24	84	12		12						2	22				ОТБ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.11.2	Правовые основы гражданской защиты		7,7*	7		3	108	24	84	12		12						2	22				ОТБ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.12.1	Надежность технических систем	7				5	180	22	158	10		12						2	20/1				ОТБ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.12.2	Моделирование аварийных ситуаций	7				5	180	22	158	10		12						2	20/1				ОТБ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.13.1	Ноксология		1			3	108	10	98	4		6	10/1										БЖДЭФВ		
Б1.БМ2.13.2	Безопасность в техносфере		1			3	108	10	98	4		6	10/1										БЖДЭФВ		
Б1.БМ2.14.1	Надзор и контроль в сфере безопасности		9			4	144	14	130	8		6							2	12/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.14.2	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере		9			4	144	14	130	8		6							2	12/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					45	1620	246	1374	120		120													
Б1.БМ3.1	«Защита в чрезвычайных ситуациях»					45	1620	246	1374	120		120													
Б1.БМ3.1.1	Опасные природные процессы	6				3	108	14	94	10		4					2	12/1					ОТБ		
Б1.БМ3.1.2	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях		9,10,9*	9		6 3/3	216	52	164	22		30							2	24	26/1		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.3	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	10	10*		10	6	216	26	190	10		10								2	24		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.4	Спасательная техника и базовые машины	9	8			6 3/3	216	30	186	18		12						2	14/1	14/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.5	Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны	9				6	216	26	190	12		14							2	24/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.6	Газооxygenозащитная служба		8			3	108	18	90	10		8						2	16/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.7	Радиационная и химическая защита		9,10			6 3/3	216	26	190	12		14							2	12/1	12/1		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.8	Системы связи и оповещения	8				3	108	18	90	10		8						2	16/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.9	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	8				3	108	18	90	8		10							2	16/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.10	Промышленная безопасность		8			3	108	18	90	8		10							2	16/1			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							+							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		

№	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.						
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	942	6510	420	82	434																
	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					40	1440	178	1262	78	40	60																
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					36	1296	180	1116	78	34	68																
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					57	2052	234	1818	102	8	124																
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					45	1620	246	1374	120		120																
	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	942	7698	420	82	434																
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам													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																												
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП																												
Количество экзаменов													4	3	3	5	4	3	2	2	2	2						
Количество зачетов													4	6	3	1	2	5	4	6	4	2						
Количество дифференцированных зачетов																1		3	1	2	1	2						
Количество курсовых работ													3					1		1	1							
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 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 Техносферная безопасность

Руководитель специализации Защита в чрезвычайных ситуациях

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Д.А.Чинахов

С.А.Солодский

С.А.Солодский