

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием 2017 года

Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Образовательная программа	Техносферная безопасность
Группы	3-17Г70
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 № 3894 от 27.03.2017 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

1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

Обозначения: " - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики " - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хп" - 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	
"н"	Теоретическое обучение и рассредоточенные 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
"г"	Государственная аттестация														4	4	4
"="	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	916	6536	398	72	446													
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, ОЦТ		
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, ОЦТ		12
Б1.БМ1.4	Правоведение		3			3	108	12	96	6		6		2	10/1								ГОИЯ, ОЦТ		
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	14/1							ОЦТ		
Б1.БМ2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)					44	1584	170	1414	74	40	56													
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								ОЦТ		
Б1.БМ2.3	Математика 3.2	4				3	108	12	96	4	4	4			2	10/1							ОЦТ		
Б1.БМ2.4	Физика 1.1	2				6	216	20	196	10	4	6	2	18/1									СП		
Б1.БМ2.5	Физика 2.1	3				6	216	20	196	8	6	6		2	18/1								СП, ОТБ		
Б1.БМ2.6	Физика 3.1	4				6	216	20	196	8	6	6			2	18/1							ОТБ		
Б1.БМ2.7	Информатика		1			3	108	14	94	6	8		14/1										ИС		
Б1.БМ2.8	Химия 1.6	1				3	108	18	90	8	6	4	18/1										БЖДЭФВ		
Б1.БМ2.9	Химия 2.6	2				3	108	18	90	8	6	4	2	16/1									БЖДЭФВ		
Б1.БМ3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					33	1188	164	1024	72	24	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	4				4	144	16	128	8		8			2	14/1							ОПТ		
Б1.БМ3.4	Электротехника 1.3	5				3	108	18	90	8	4	6			2	16/1							ОПТ, ЮТИ тпу		
Б1.БМ3.5	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1		5			3	108	12	96	4	6	2			2	10/1							ОПТ, ЮТИ тпу		
Б1.БМ3.6	Безопасность жизнедеятельности 1.1	5				3	108	14	94	6	4	4			2	12/1							ОТБ, 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.			
Б1.БМ3.7	Управление техносферной безопасностью		8,8*	8		3	108	16	92	6		10						2	14/1			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.8	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		7			3	108	20	88	10	4	6					2	18/1				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.9	Экологический мониторинг, нормирование и снижение загрязнения природной среды	5				3	108	14	94	6		8			2	12/1						ОТЬ, ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.10	Основы управления и проектирования на предприятии	6	6*		6	3	108	18	90	8		10				2	16/1					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.11	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)					57	2052	234	1818	94	8	132													
Б1.БМ2.1	Введение в инженерную деятельность	2				1	36	12	24	6		6	2	10/1								БЖДЭФВ			
Б1.БМ2.2	Учебно-исследовательская работа студентов		2,3,4, 5,6,7, 8,9			16 1/1/1/1/1/4/ 4/3	576	16	560			16		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1		БЖДЭФВ, ОТЬ, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.3.1	Основы токсикологии		1			2	72	12	60	6		6	12/1									БЖДЭФВ			
Б1.БМ2.3.2	Физиология человека		1			2	72	12	60	6		6	12/1									БЖДЭФВ			
Б1.БМ2.4.1	Ноксология		1			3	108	10	98	4		6	10/1									БЖДЭФВ			
Б1.БМ2.4.2	Безопасность в техносфере		1			3	108	10	98	4		6	10/1									БЖДЭФВ			
Б1.БМ2.5.1	Безопасность спасательных работ		5			3	108	18	90	8		10				2	16/1					ОТЬ, ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.5.2	Психологическая устойчивость в ЧС		5			3	108	18	90	8		10				2	16/1					ОЦТ, ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.6.1	Физико-химические методы анализа объектов окружающей среды	5				3	108	18	90	8	4	6				2	16/1					ОТЬ, ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.6.2	Физическая химия техносферы	5				3	108	18	90	8	4	6				2	16/1					ОТЬ, ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.7.1	Медицина катастроф		6			3	108	16	92	8		8				2	14/1					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.7.2	Экологическая безопасность		6			3	108	16	92	8		8				2	14/1					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.8.1	Теория горения и взрыва	6				3	108	16	92	8		8				2	14/1					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.8.2	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6				3	108	16	92	8		8				2	14/1					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.9.1	Надежность технических систем и техногенный риск	6	6*	6		3	108	16	92	8		8				2	14/1					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.9.2	Моделирование аварийных ситуаций	6	6*	6		3	108	16	92	8		8				2	14/1					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.10.1	Производственная и пожарная автоматика	6	6*		6	3	108	16	92	8		8				2	14/1					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.10.2	Противопожарное водоснабжение	6	6*		6	3	108	16	92	8		8				2	14					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.11.1	Теоретические основы процессов теплообмена		7			3	108	22	86	10	4	8					2	20/1				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.11.2	Гидрогазодинамика		7			3	108	22	86	10	4	8					2	20/1				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.12.1	Пожарная безопасность технологических процессов в машиностроении		7,7*	7		3	108	24	84	12		12					2	22/1				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.12.2	Правовые основы гражданской защиты		7,7*	7		3	108	24	84	12		12					2	22/1				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.13.1	Надзор и контроль в сфере безопасности		9			3	108	14	94	8		6						2	12/1			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.13.2	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере		9			3	108	14	94	8		6							2	12/1		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ2.14	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		12	
Б1.БМ3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					45	1620	254	1366	120		134													
Б1.БМ3.1	«Защита в чрезвычайных ситуациях»					45	1620	254	1366	120		134													
Б1.БМ3.1.1	Опасные природные процессы		6			3	108	14	94	10		4				2	12/1					ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.2	Спасательная техника и базовые машины		7			3	108	16	92	8		8					2	14/1				ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.3	Системы связи и оповещения		8			3	108	18	90	10		8						2	16/1			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.4	Промышленная безопасность		8			3	108	18	90	8		10						2	16/1			ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.5	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	8				3	108	18	90	8		10							2	16/1		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.6	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.БМ3.1.7	Материально-техническое обеспечение	9				3	108	20	88	10		10							2	18/1		ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.8	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	9	8,9*	9		6 3/3	216	52	164	22		30							2	24/1	26/1	ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.9	Радиационная и химическая защита	10	9			6 3/3	216	30	186	12		18							2	16/1	12/1	ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.10	Инженерно-технические системы безопасности		10			3	108	18	90	8		10								2	16/1	ЮТИ ТПУ			
Б1.БМ3.1.11	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	10	10*		10	6	216	24	192	12		12								2	22/1	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		6*			6	216	**	216										+			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.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		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	916	6536	398	72	446													
	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					44	1584	170	1414	74	40	56													
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					33	1188	164	1024	72	24	68													
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					57	2052	234	1818	94	8	132													
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					45	1620	254	1366	120		134													
	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	916	7724	398	72	446													
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			
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС						398																			
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП						43																			
Количество экзаменов						30							3	4	2	5	4	4	1	1	3	3			
Количество зачетов						39							5	5	4	1	4	4	6	6	3	1			
Количество дифференцированных зачетов						12										2	4	1	2	1	2				
Количество курсовых работ						5										1	1	1	1	1					
Количество курсовых проектов						3											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 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 Техносферная безопасность

Руководитель специализации Защита в чрезвычайных ситуациях

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Д.А.Чинахов

С.А.Солодский

Е.А.Солодский