

Врио ректора

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



Утверждено решением УС
№ 6 от 01.06.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием 2018 года

Направление подготовки	35.03.06 Агроинженерия
Образовательная программа	Технический сервис в агропромышленном комплексе
Группы	3-10Б81
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Срок обучения	4 года, 11 месяцев

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 813 от 23.08.2017 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 35-1/од от 29.05.2018 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

[illegible]

Обозначения: "-" - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "-" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хд" - Преддипломная практика "Г" - Государственная аттестация "м" - 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 распределочные практики	15	18	33	16	16	32	16	15	31	16	15	31	16	8	24	151
"."	Экзаменационная сессия	3	3	6	3	3	6	3	4	7	3	4	7	3	4	7	33
"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
"ш"	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

[illegible]

№	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.БМ3.3	Электротехника 1.3	4				3	108	18	90	8	4	6			2	16/1							ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.4	Теоретическая механика 1	3				3	108	14	94	6		8		2	12/1								ЮТИ ОИП, ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.5	Теоретическая механика 2		4,4*	4		3	108	16	92	8		8			2	14							ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.6	Сопротивление материалов	4				4	144	18	126	8	4	6			2	16/1							ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.7	Теория механизмов и машин	5	5*		5	4	144	16	128	6	4	6				2	14						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.8	Материаловедение		6			3	108	12	96	4	8						2	10/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.9	Детали машин и основы проектирования 1	6				4	144	18	126	8	4	6					2	16/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.10	Детали машин и основы проектирования 2		7,7*		7	3	108	10	98	2		8					2	8					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.11	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1		5			3	108	12	96	4	6	2			2	10/1							ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.12	Безопасность жизнедеятельности 1.1	5				3	108	14	94	6	4	4				2	12/1						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.13	Защита интеллектуальной собственности		8			2	72	6	66	6								2	4/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.14	Инженерно-производственная подготовка		9			2	72	14	58	6	8								2	12/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.15	Основы управления и проектирования на предприятии	6	6*		6	3	108	18	90	8		10				2	16						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.16	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	226	1826	104	64	58													
Б1.БМ2.1.1	Технология сельскохозяйственного производства		5			3	108	22	86	10		12				2	20/1						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.1.2	Ресурсоэффективные технологии в агропромышленном комплексе		5			3	108	22	86	10		12				2	20/1						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.2.1	Механика жидкости и газа		5			3	108	12	96	4	8					2	10/1						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.2.2	Гидравлика		5			3	108	12	96	4	8					2	10/1						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.3.1	Топливо и смазочные материалы		6			3	108	12	96	8	4					2	10/1						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.3.2	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов		6			3	108	12	96	8	4					2	10/1						ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.4.1	Математическое моделирование в АПК	6				3	108	22	86	8	8	6					2	20/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.4.2	Системный анализ и математическое моделирование технологических процессов	6				3	108	22	86	8	8	6					2	20/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.5.1	Автоматика		6			2	72	12	60	6		6					2	10/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.5.2	Специальные главы по автоматике		6			2	72	12	60	6		6					2	10/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.6.1	Электрооборудование автомобилей и тракторов	7				3	108	14	94	8	6						2	12/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.6.2	Электрические машины и электропривод	7				3	108	14	94	8	6						2	12/1					ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.7.1	Основы САПР в автомобиле- и тракторостроении		8			3	108	24	84	12	12							2	22/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.7.2	Системы ориентации, стабилизации и навигации		8			3	108	24	84	12	12							2	22/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.8.1	Системы подготовки электронной технической документации		8			3	108	24	84	8	16							2	22/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.8.2	CAD-CAE системы		8			3	108	24	84	8	16							2	22/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.9	Приспособления для ремонта и восстановления деталей сельскохозяйственной техники	9				3	108	14	94	6	4	4						2	12/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.10	Эксплуатация машинно-тракторного парка		9			3	108	12	96	6	6								2	10/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.11.1	Логистика на предприятиях АПК		10			3	108	16	92	10		6								2	14/1		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.11.2	Технико-экономический анализ деятельности предприятий		10			3	108	16	92	10		6									2	14/1	ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.12	Введение в инженерную деятельность		1			1	36	6	30	6			6/1										ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.13	Учебно-исследовательская работа студентов		2,4,6, 7,8,9			16 1/1/1/4/5	576	12	564	12				2/1		2/1		2/1	2/1	2/1	2/1		ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ2.14	Профессиональный иностранный язык (английский)	8	5,6,7			8 2/2/2/2	288	24	264			24					6/1	6/1	6/1	6/1			ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					30	1080	188	892	104	40	44													
Б1.БМ3.1	«Технический сервис в агропромышленном комплексе»					30	1080	188	892	104	40	44													
Б1.БМ3.1.1	Тракторы и автомобили	7	8,8*	8		5 4/1	180	30	150	18	6	6					2	16/1	12				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.2	Машины и оборудование в растениеводстве	7	8,8*	8		4 2/2	144	32	112	16	8	8					2	22/1	8				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.3.1	Технология сельскохозяйственного машиностроения	8				4	144	16	128	10	6							2	14/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.3.2	Основы модернизации сельскохозяйственной техники	8				4	144	16	128	10	6							2	14/1				ЮТИ ТПУ		
Б1.БМ3.1.4	Машины и оборудование в животноводстве	9	9*	9		3	108	18	90	8	6	4							2	16			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.ВМ3.1.5	Проектирование предприятий технического сервиса		10,10*	10		4	144	28	116	18		10									2	26	ЮТИ ТПУ			
Б1.ВМ3.1.6	Технология ремонта машин	9,10	10*		10	4 2/2	144	40	104	26	4	10							2	18/1	20	ЮТИ ТПУ				
Б1.ВМ3.1.7	Диагностика и техническое обслуживание машин	10	9			6 3/3	216	24	192	8	10	6							2	10/1	12/1	ЮТИ ТПУ				
Б1.ВМ4	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.ВМ4.1	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 практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4*			6	216	**	216						+								ЮТИ ТПУ			
Б2.В.1.2	Эксплуатационная практика		6*			6	216	**	216							+							ЮТИ ТПУ			
Б2.В.2	Производственная практика					15	540	**	540																	
Б2.В.2.1	Технологическая (проектно-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)					6	216	**	216												+		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	900	6552	410	182	308														
	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					42	1512	158	1354	68	30	60														
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					50	1800	234	1566	96	48	90														
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					57	2052	226	1826	104	64	58														
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					30	1080	188	892	104	40	44														
	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																										
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													3	4	3	5	2	3	4	2	3	2				
Количество зачетов													4	4	2	2	5	5	3	6	4	2				
Количество дифференцированных зачетов																3	1	2	1	3	1	3				
Количество курсовых работ																2				2	1	1				
Количество курсовых проектов																	1	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 Технический сервис в агропромышленном комплексе

Руководитель специализации Технический сервис в агропромышленном комплексе

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Д.А.Чинахов

А.В.Проскоков

А.В.Проскоков