

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«25» августа 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа специалитета

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация №1 Автомобили и тракторы

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2017 по 2017 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

«25» августа 2017 г. Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» августа 2017 г. Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г. Свистула А.Е.

Руководитель программы специалитета

«23» августа 2017 г. Коростелев С.А.

Руководитель направленности (профиля) программы специалитета

«23» августа 2017 г. Коростелев С.А.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г. Свистула А.Е.

Заведующий кафедрой

«23» августа 2017 г. Коростелев С.А.

Разработчик УП

«23» августа 2017 г. Горбачев А.В.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г. Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г. Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

1. График учебного процесса

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль			23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май					июнь				29 VI	июль			27 VII	август										
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 I	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31									
I																																																													
II																																																													
III																																																													
IV																																																													
V																																																													

Обозначения:



- Теоретическое обучение



- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует



- Производственная практика



- Экзаменационная сессия



- Учебная практика



- Государственная итоговая аттестация



- Каникулы



- Научно-исследовательская работа

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.с.
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего		
I	17	17	34	3	4	7		2	2								1	7	8	51	60
II	17	17	34	3	4	7		2	2								1	7	8	51	60
III	17	17	34	3	4	7					2	2					1	7	8	51	60
IV	17	17	34	3	3	6					3 1/3	3 1/3					1	6 2/3	7 2/3	51	60
V	17	5	22	2	1	3					11 1/3	11 1/3		2	2	4	1	7 2/3	8 2/3	51	60
ВСЕГО			158			30			4			16 2/3		2	4	4			40 1/3	255	300

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
		Неделя в семестре														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)														
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														
Б1	Базовая часть					171 - 192	191	6876	5661	2722	1057	561	1104	2939	1215															
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	123				8	288	252	136	0	0	136	116	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	АЯ	ОПК-2
Б1.Б.2	История	1					4	144	117	51	17	0	34	66	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ИО	ОК-3, ОПК-3
Б1.Б.3	Философия	3					3	108	72	51	17	0	34	21	36			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ФисС	ОК-1, ОК-2, ОК-7
Б1.Б.4	Экономика предприятия	8			8		3	108	81	51	17	0	34	30	27								1	0	0	0	0	0	ЭиПМ	ОК-4
Б1.Б.5	Маркетинг		6				2	72	72	34	17	0	17	38	0						1	0	0	0	0	0	0	ЭиПМ	ОК-4	
Б1.Б.6	Правоведение		6				2	72	72	34	17	0	17	38	0						1	0	0	0	0	0	0	Пип	ОК-5	
Б1.Б.7	Русский язык и культура речи		1				2	72	72	34	17	0	17	38	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	КСОТ	ОПК-2	
Б1.Б.8	Математика	1234			24		22	792	612	306	136	0	170	306	180	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ВМ	ОК-1, ОК-7, ОПК-4
Б1.Б.9	Информатика	2	1		2		6	216	162	102	34	68	0	60	54	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ИТТС	ОК-7, ОПК-1, ОПК-7	
Б1.Б.10	Физика	2345			23		16	576	432	221	85	68	68	211	144	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	Ф	ОК-1, ОК-7, ОПК-4

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре																										
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			17
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.18.10	Конструкции автомобилей и тракторов	7	6				6	216	180	85	34	51	0	95	36							1	0				НТТС	ПК-8, ПК-14, ПСК-1.1
Б1.Б.11	Организация и планирование производства		9				2	72	72	34	17	0	17	38	0									1	0		ЭиПМ	ОК-4
Б1.Б.18.11	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов		6				2	72	72	51	17	34	0	21	0						1	2					НТТС	ПК-6, ПК-7, ПСК-1.5, ПСК-1.6
Б1.Б.18.12	Надежность механических систем		9				2	72	72	34	17	0	17	38	0									1	0		НТТС	ПК-9
Б1.Б.12	Химия	1					5	180	135	68	34	34	0	67	45	2	2	0									ХТ	ОК-1, ОК-7, ОПК-4
Б1.Б.13	Экология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1	0								БЖД	ОК-9, ОПК-8, ПК-9, ПК-18
Б1.Б.18.13	Основы научных исследований		8				2	72	72	34	17	0	17	38	0								1	0	1		НТТС	ОПК-5, ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.2
Б1.Б.14	Теоретическая механика	23					8	288	180	85	34	0	51	95	108		1	0									ТМиММ	ОК-1, ОК-7, ОПК-4
Б1.Б.18.14	Эксплуатационные материалы		9				2	72	72	34	17	17	0	38	0									1	1		НТТС	ПСК-1.12
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	123		13		9	324	279	136	34	0	102	143	45	2	0	2									НГиГ	ОК-1
Б1.Б.18.15	Моделирование объектов	5					4	144	108	51	17	17	17	57	36					1	1						НТТС	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.18.16	Компьютерная графика	4					5	180	135	51	17	34	0	84	45	1	2	0									НТТС	ПК-7

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)												
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	72	34	17	17	0	38	0					1	1	0				БЖД	ОК-9	
Б1.Б.18.17	Численные методы расчета конструкций автомобилей и тракторов	6					4	144	99	51	17	0	34	48	45						1	0	2			НТТС	ПК-6, ПСК-1.5	
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		12				2	72	72	34	34	0	0	38	0	1	0	0								ОФКС	ОК-8	
Б1.Б.18.18	Автоматические системы автомобилей и тракторов	9					4	144	108	34	17	17	0	74	36									1	1	0	НТТС	ПК-17, ПСК-1.1, ПСК-1.4, ПСК-1.9
Б1.Б.18.1	Технология конструкционных материалов	6					5	180	126	51	17	34	0	75	54						1	2	0			НТТС	ПК-5, ПСК-1.1	
Б1.Б.18.2	Испытания автомобилей и тракторов		9				3	108	108	51	34	17	0	57	0									2	1	0	НТТС	ПК-2, ПК-3, ПК-12, ПК-15, ПСК-1.10, ПСК-1.13
Б1.Б.18.3	Проектирование автомобилей и тракторов	89	8	9П			8	288	216	102	34	0	68	114	72								1	0	0	НТТС	ПК-2, ПК-4, ПК-8, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.6, ПСК-1.7, ПСК-1.13	
Б1.Б.18.4	Теория автомобилей и тракторов	7	6	7Р			8	288	252	136	68	17	51	116	36						2	0	1			НТТС	ПК-10, ПК-17, ПСК-1.7	
Б1.Б.18.5	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов		10				2	72	72	40	10	0	30	32	0									2	0	0	НТТС	ПСК-1.8, ПСК-1.9, ПСК-1.11, ПСК-1.12
Б1.Б.18.6	Эксплуатация автомобилей и тракторов	7					6	216	171	68	17	0	51	103	45						1	0	3			НТТС	ПК-1, ПСК-1.9, ПСК-1.12, ПСК-1.13	
Б1.Б.18.7	Технология производства автомобилей и тракторов	8		8П			4	144	117	51	17	0	34	66	27								1	0	2	НТТС	ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПСК-1.4, ПСК-1.6, ПСК-1.8, ПСК-1.9, ПСК-1.11	
Б1.Б.18.8	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		8				3	108	108	51	17	34	0	57	0								1	2	0	НТТС	ПСК-1.11	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс								
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
		Неделя в семестре														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			17	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
Б1.Б.18.9	Энергетические установки автомобилей и тракторов		8	8Р			3	108	108	34	17	17	0	74	0								1	1	0		ДВС	ПК-1				
Б1.Б.18.19	Конструкции энергетических установок автомобилей и тракторов		7				3	108	108	34	17	17	0	74	0							1	1	0		74.0		НТТС	ПСК-1.1			
Б1.Б.18.20	Конструирование и расчет автомобилей и тракторов	8		8Р			5	180	144	51	17	0	34	93	36								1	0	2		93.36		НТТС	ПСК-1.3, ПСК-1.4		
Б1.Б.18.21	Электрооборудование автомобилей и тракторов	6					5	180	135	68	34	34	0	67	45							2	2	0			67.45		НТТС	ПК-1		
Б1.Б.18.22	Технологическое оборудование и комплексы на базе автомобилей и тракторов		9				3	108	108	51	17	34	0	57	0									1	2	0		57.0		НТТС	ПСК-1.1	
Б1.Б.18.23	Динамика и прочность автомобилей и тракторов		8				2	72	72	34	17	0	17	38	0								1	0	1		38.0		НТТС	ПК-2, ПК-4		
Б1.Б.18.24	Функционально-экономический анализ		10				2	72	72	30	10	0	20	42	0										2	0	4		42.0		НТТС	ОК-4
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					68 - 89	69	2484	2151	978	394	221	363	1173	333																	
Б1.В.ОД.1	Техническая эстетика		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0															ФИС	ОК-1, ОК-2, ОК-7	
Б1.В.ОД.2	Аналитическая динамика		3		3		3	108	108	34	17	0	17	74	0															ТМиММ	ОК-1, ОК-7, ОПК-4	
Б1.В.ОД.3	Менеджмент		7				2	72	72	34	17	0	17	38	0								1	0	1		38.0			ЭиПМ	ОК-4	
Б1.В.ОД.4	Электротехника, электроника и электропривод	5	4				4	144	117	68	34	34	0	49	27															ЭиАЭП	ОПК-4	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
		Неделя в семестре																											
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			17	
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.В.ОД.5	Материаловедение		5				2	72	72	34	17	17	0	38	0					1	1	0					МТиО	ПК-5	
Б1.В.ОД.6	Экономика		5				2	72	72	51	17	0	34	21	0					1	0	2					ЭТиП	ОК-4	
Б1.В.ОД.7	Термодинамика и теплопередача		7				2	72	72	34	17	17	0	38	0							1	1	0			ИСТИГ	ОК-1	
Б1.В.ОД.8	Метрология, стандартизация и сертификация	5			5		4	144	117	51	17	17	17	66	27					1	1	1					ДМ	ПК-11, ПК-15, ПСК-1.13	
Б1.В.ОД.9	Гидравлика и гидропневмопривод	7			7		4	144	99	51	17	17	17	48	45							1	1	1			ИСТИГ	ОПК-4	
Б1.В.ОД.10	Детали машин и основы конструирования	6	5	6П			6	216	171	68	34	17	17	103	45					1	1	0					ДМ	ОК-1, ПК-1	
Б1.В.ОД.11	Сопротивление материалов	4	3		34		7	252	207	102	34	17	51	105	45			1	0	2							МиИ	ОК-1	
Б1.В.ОД.12	Теория механизмов и машин	5	4	5П	4		7	252	216	85	34	17	34	131	36				2	1	1	0					ТМиММ	ПК-2	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	328	0	0	328	0	0														
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		123456					328	328	328	0	0	328	0	0	0	0	0	0	0	0						ОФКС	ОК-8, ОПК-3	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																0	0	0	0	0	0					ОФКС	ОК-8, ОПК-3	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						24	864	756	332	122	68	142	424	108														
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-психологические основы общения		2				3	108	108	51	17	0	34	57	0					1	0	2					КСОТ	ОК-6, ОК-7, ОПК-3	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
		Неделя в семестре														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)													
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			17	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика																									КСОТ	ОК-6, ОК-7, ОПК-3		
Б1.В.ДВ.2.1	Законы эволюции технических систем		2				2	72	72	34	17	0	17	38	0		1	0									НТТС	ОК-3	
Б1.В.ДВ.2.2	История развития техники																1	0									НТТС	ОК-3, ОПК-3	
Б1.В.ДВ.3.1	Теория колебаний		4				3	108	108	34	17	0	17	74	0				1	0							Ф	ОК-1, ОК-7, ПК-2	
Б1.В.ДВ.3.2	Физические основы взаимодействия объектов																		1	0							Ф	ОК-1, ОК-7, ПК-2	
Б1.В.ДВ.4.1	Численные методы и их программная реализация		4				3	108	108	51	17	34	0	57	0				1	2							НТТС	ОПК-1, ПК-6, ПК-7	
Б1.В.ДВ.4.2	Прикладное программное обеспечение																		2	0							НТТС	ОПК-1, ПК-6, ПК-7	
Б1.В.ДВ.5.1	Приборы и оборудование для испытаний автомобилей и тракторов	8					4	144	108	51	17	34	0	57	36								1	2	0		НТТС	ПСК-1.10, ПСК-1.13	
Б1.В.ДВ.5.2	Планирование эксперимента																						2	0			НТТС	ОПК-5, ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.2	
Б1.В.ДВ.6.1	Эргономика и дизайн автомобилей и тракторов																										НТТС	ПК-8, ПК-9, ПСК-1.1	
Б1.В.ДВ.6.2	Современные и перспективные электронные системы автомобилей и тракторов	9					5	180	144	51	17	0	34	93	36									1	0	2		НТТС	ПСК-1.1

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
		Неделя в семестре														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																			
		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			17	17						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
Б1.В.ДВ.7.1	Методы повышения топливноэкономических и экологических показателей автомобилей и тракторов	10					4	144	108	60	20	0	40	48	36												HTTC	ПК-1, ПК-17							
Б1.В.ДВ.7.2	Основы экологии в жизненном цикле автомобилей и тракторов																										HTTC	ПК-1, ПК-17							
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективному дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	39	44	7	14	260	260	9360	7812	3700	1451	782	1467	4112	1548	24	402	26	422	25	430	24	438	22	472	24	447	21	417	23	491	21	471	26	122
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1																																		
БЛОК 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					31 - 34	34	22	2/3 н																										
Б2.У	Учебная практика							4 н																											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Баз		2			3	2 н								2 н											HTTC	ОК-1, ОК-7, ОПК-1							
Б2.У.2	Технологическая практика	Баз		4			3	2 н								2 н										HTTC	ОК-1, ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-7								
Б2.П	Производственная практика							18	2/3 н																										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Баз		6			3	2 н													2 н					HTTC	ПК-7, ПК-10, ПСК-1.13								
Б2.П.2	Конструкторская практика	Баз		8			3	2 н															2 н			HTTC	ПСК-1.4, ПСК-1.6								
Б2.П.3	Технологическая практика	Баз		8			2	1 1/3 н																1 1/3 н		HTTC	ПСК-1.4, ПСК-1.6								

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин		Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
											Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
			Неделя в семестре														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																			
			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			17							
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
Б2.П.4	Преддипломная практика	Баз		10				17	11 1/3 н																	11 1/3 н	HTTC	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПСК-1.3								
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа	Баз		10				3	2 н																	2 н	HTTC	ПК-4, ПСК-1.2								
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация						6-9	6																												
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	4 н																	4 н	HTTC	ОК-6, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-16, ПСК-1.5, ПСК-1.6, ПСК-1.7, ПСК-1.8								
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)							300	300	9360	7812	3700	1451	782	1467	4112	1548	47,6	50,8	50,3	49,8	49,8	50,3	45,5	51,9	48,7	50,4										
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									328	328	328	0	0	328	0	0	3	3	3,3	3,3	3,4	3,4	0	0	0	0										
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									4645																											
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	24	3	26	3	25	3,3	24	3,3	22	3,4	24	3,4	21	0	23	0	21	0	26	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	23,6	0	24,8	0	25,3	0	25,8	0	27,8	0	26,3	0	24,5	0	28,9	0	27,7	0	24,4	0
Число курсовых проектов (работ)																	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	0								
Число расчетных заданий																	1	3	4	3	1	0	1	1	0	0										
Число экзаменов																		4	4	4	5	5	4	4	5	3	1									
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)																		5+1	5+2	6+1	4+2	4+1	5+2	3	5+2	5	2+2									

Базовая часть Блока 1 в з.е.	191	73.46 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	69	26.54 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	24	34.78 % от объема вариативной части

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **специалитета**: **научно-исследовательская, проектно-конструкторская, производственно-технологическая, организационно-управленческая.**