

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10

«18» августа 2017 г.

Программа специалитета

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет





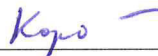
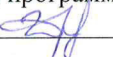
Специализация №3 Технические средства агропромышленного комплекса


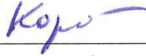


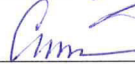

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2013 по 2013 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР  
«15» августа 2017 г.  Овчинников Я.Л.  
Начальник УМУ  
«14» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.  
Начальник УО  
«14» августа 2017 г.  Цибилева Г.И.  
Руководитель УГНС  
«13» августа 2017 г.  Свистула А.Е.  
Руководитель программы специалитета  
«13» августа 2017 г.  Коростелев С.А.  
Руководитель направленности (профиля) программы специалитета  
«13» августа 2017 г.  Дрюк В.А.

Декан факультета (директор института)  
«13» августа 2017 г.  Свистула А.Е.  
Заведующий кафедрой  
«13» августа 2017 г.  Коростелев С.А.  
Разработчик УП  
«13» августа 2017 г.  Дрюк В.А.  
Ответственный за МЕН дисциплины  
«14» августа 2017 г.  Киркинский А.С.  
Ответственный за ГСЭ дисциплины  
«14» августа 2017 г.  Степанова О.В.  
Ответственный за общепрофессиональные дисциплины  
«14» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.



## 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								2	7	9	52	60
II	17	17	34	3	4	7		2	2								2	7	9	52	60
III	17	17	34	3	4	7					2	2					2	7	9	52	60
IV	17	17	34	3	3	6					3 1/3	3 1/3					2	6 2/3	8 2/3	52	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
<b>ВСЕГО</b>			<b>158</b>			<b>30</b>			<b>4</b>			<b>16 2/3</b>		<b>2</b>	<b>4</b>				<b>44 1/3</b>	<b>259</b>	<b>300</b>

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			
								Контактные учебные занятия				СРС				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	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			
<b>БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																														
Б1	Базовая часть					171 - 192	186	6696	5688	2857	1182	700	975	2831	1008															
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, НиФЯ	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	ПнП	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	630	340	170	0	170	290	162	3	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	234	23		23		11	396	288	170	68	68	34	118	108	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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														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		
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 технических средств агропромышленного комплекса	6					5	180	135	85	34	51	0	50	45						2	3				НТТС	ПК-1, ПСК-3.1
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 технических средств агропромышленного комплекса		6				3	108	108	51	17	34	0	57	0						1	2	0			НТТС	ПК-6, ПК-7, ПСК-3.7
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.18.12	Надежность механических систем		9				2	72	72	34	17	0	17	38	0									1	0	НТТС	ПК-9
Б1.Б.18.13	Основы научных исследований		8				2	72	72	34	17	0	17	38	0								1	0	38.0	НТТС	ОПК-5, ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПСК-3.2
Б1.Б.13	Теоретическая механика	23					8	288	207	102	51	0	51	105	81											ТМиММ	ОК-1, ОК-7, ОПК-4
Б1.Б.14	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.18.14	Эксплуатационные материалы		9				2	72	72	34	17	17	0	38	0									1	1	НТТС	ПК-14
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	72	34	17	17	0	38	0					1	1	0				БЖД	ОК-9
Б1.Б.18.15	Моделирование объектов	5					4	144	108	51	17	17	17	57	36					1	1	1				НТТС	ПК-5, ПК-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																									
		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.18.16	Компьютерная графика	4					5	180	135	51	17	34	0	84	45				1 2 0 84.45							ИТТС	ПК-7
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		46				2	72	72	34	34	0	0	38	0				1 0 0 19.0		1 0 0 19.0					ОФКС	ОК-8
Б1.Б.18.17	Конструирование транспортирующих устройств		7				3	108	108	51	17	34	0	57	0							1 2 0 57.0				ИТТС	ПСК-3.7
Б1.Б.17	Экология		3				2	72	72	34	17	0	17	38	0			1 0 1 38.0								БЖД	ОК-9, ОПК-8, ПК-9, ПК-18
Б1.Б.18.18	Автоматизация технических средств агропромышленного комплекса	9					4	144	117	51	17	17	17	66	27									1 1 1 66.27		ИТТС	ПСК-3.6, ПСК-3.16, ПСК-3.19
Б1.Б.18.1	Технология конструкционных материалов	5					5	180	153	68	34	34	0	85	27				2 2 0 85.27							ИТТС	ПК-5, ПСК-3.1
Б1.Б.18.2	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	10					4	144	117	40	20	20	0	77	27									4 4 0 77.27		ИТТС	ПК-2, ПК-3, ПК-12, ПСК-3.15, ПСК-3.20
Б1.Б.18.3	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса		8	8П			3	108	108	34	17	0	17	74	0							1 0 1 74.0				ИТТС	ПК-2, ПК-4, ПК-8, ПСК-3.4, ПСК-3.5, ПСК-3.10, ПСК-3.11, ПСК-3.12, ПСК-3.14
Б1.Б.18.4	Машины для уборки зерновых культур	8			8		4	144	117	68	34	17	17	49	27							2 1 1 49.27				ИТТС	ПСК-3.3, ПСК-3.6
Б1.Б.18.5	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса		10				2	72	72	40	20	0	20	32	0								4 0 0 32.0			ИТТС	ПК-5, ПК-14, ПСК-3.18
Б1.Б.18.6	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	8	7				6	216	180	85	34	34	17	95	36						1 1 0 38.0	1 1 1 57.36				ИТТС	ПК-8, ПК-14, ПК-15, ПСК-3.9, ПСК-3.18, ПСК-3.22, ПСК-3.23

№ 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		
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.18.7	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	7	6	7П			8	288	243	136	68	34	34	107	45							2 1 0 21.0	2 1 2 86.45			НТТС	ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-17, ПСК-3.10, ПСК-3.21
Б1.Б.18.8	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		8				3	108	108	51	17	34	0	57	0								1 2 0 57.0			НТТС	ПСК-3.1
Б1.Б.18.9	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса		8	8Р			3	108	108	34	17	17	0	74	0								1 1 1 74.0			ДВС	ПК-1, ПСК-3.1, ПСК-3.3
Б1.Б.18.19	Машины для уборки технических культур	9			9		4	144	117	51	17	17	17	66	27									1 1 1 66.27		НТТС	ПСК-3.2, ПСК-3.3
Б1.Б.18.20	Машины для кормопроизводства		8		8		3	108	108	68	34	17	17	40	0								2 1 1 40.0			НТТС	ПСК-3.3, ПСК-3.6
Б1.Б.18.21	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса		8				3	108	108	51	17	34	0	57	0								1 2 0 57.0			НТТС	ПСК-3.6
Б1.Б.18.22	Почвообрабатывающие машины и орудия		7				2	72	72	51	17	17	17	21	0								1 1 1 21.0			НТТС	ПСК-3.3, ПСК-3.6
Б1.Б.18.23	Технология производства продукции агропромышленного комплекса	6					6	216	171	68	51	17	0	103	45							3 1 0 103.45				НТТС	ПСК-3.9, ПСК-3.18, ПСК-3.22
Б1.Б.18.24	Машины для посева и посадки		7				2	72	72	51	17	17	17	21	0								1 1 1 21.0			НТТС	ПСК-3.3, ПСК-3.6
Б1.Б.18.25	Конструирование технических средств агропромышленного комплекса		9	9П			3	108	108	34	0	0	34	74	0									0 0 2 74.0		НТТС	ПК-1, ПСК-3.1, ПСК-3.13

№ 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.18.26	Функционально-экономический анализ		10				2	72	72	40	20	0	20	32	0										4	0	0	4	32	0	НТТС	ОК-4
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					68 - 89	74	2664	2331	1071	459	221	391	1260	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																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
Б1.В.ОД.5	Материаловедение		5				2	72	72	34	17	17	0	38	0																МТиО	ПК-5
Б1.В.ОД.6	Экономика		5				2	72	72	51	17	0	34	21	0																ЭТиП	ОК-4
Б1.В.ОД.7	Термодинамика и теплопередача		7				2	72	72	34	17	17	0	38	0																ИСТИГ	ОК-1
Б1.В.ОД.8	Метрология, стандартизация и сертификация	5			5		4	144	117	51	17	17	17	66	27																ДМ	ПК-11, ПК-15
Б1.В.ОД.9	Гидравлика и гидропневмопривод	7			7		4	144	99	51	17	17	17	48	45																ИСТИГ	ОПК-4
Б1.В.ОД.10	Детали машин и основы конструирования	6	5	6П			6	216	171	68	34	17	17	103	45																ДМ	ОК-1, ПК-1
Б1.В.ОД.11	Соппротивление материалов	4	3		34		7	252	207	102	51	17	34	105	45																МиИ	ОК-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	
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.12	Теория механизмов и машин	5	4	5П	4		7	252	216	85	34	17	34	131	36				2	1	0						ТМиММ	ПК-2	
Б1.В.ОД.13	Современная научная картина мира	6					5	180	135	68	34	0	34	67	45					0	2						ССМ	ОК-1, ОК-7, ОПК-4	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>22</b>	<b>0</b>														
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		12345 6					328	328	306	0	0	306	22	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-8, ОПК-3
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						<b>24</b>	<b>864</b>	<b>801</b>	<b>357</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>153</b>	<b>444</b>	<b>63</b>														
Б1.В.ДВ.1.1	Социально-психологические основы общения		2				3	108	108	51	17	0	34	57	0				1	0								КСОТ	ОК-6, ОК-7, ОПК-3
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика																			0	2							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																			0	1							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																			0	1							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	0							НТТС	ОПК-1, ПК-6, 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					
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41							
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.У	Учебная практика							4 н																						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (1-я учебная практика)	Баз		2			3	2 н									2 н												НТТС	ОК-1, ОК-7, ОПК-1
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2-я учебная практика)	Баз		4			3	2 н										2 н											НТТС	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									НТТС	ПК-7, ПК-10, ПСК-3.19
Б2.П.2	Конструкторская практика	Баз		8			5	3 1/3 н															3 1/3 н						НТТС	ПСК-3.6, ПСК-3.17
Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз		10			17	11 1/3 н																		11 1/3 н		НТТС	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПСК-3.5, ПСК-3.14	
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Баз		10			3	2 н																		2 н		НТТС	ОПК-3, ОПК-5, ПК-4, ПСК-3.2	
<b>БЛОК 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					<b>6-9</b>	<b>6</b>																							
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						<b>6</b>	<b>4 н</b>																		<b>4 н</b>	НТТС	ОК-4, ОК-6, ОК-7, ПК-16, ПСК-3.6, ПСК-3.7, ПСК-3.8, ПСК-3.10, ПСК-3.14, ПСК-3.17, ПСК-3.18		
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективному дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>						<b>300</b>	<b>300</b>	<b>9360</b>	<b>8019</b>	<b>3928</b>	<b>1641</b>	<b>921</b>	<b>1366</b>	<b>4091</b>	<b>1341</b>	<b>49,5</b>	<b>50</b>	<b>49,5</b>	<b>52,1</b>	<b>48,5</b>	<b>52,6</b>	<b>49,8</b>	<b>54</b>	<b>50,3</b>	<b>52,2</b>					

№ 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								
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									
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>								328	328	306	0	0	306	22	0	3	3	3,3	3,3	3,4	3,4	0	0	0	0											
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>								4851																												
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																24	3	27	3	25	3	25	3	23	3	26	3	26	0	26	0	22	0	24	0	
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	25,5	0	23	0	24,5	0,3	27,1	0,3	25,5	0,4	26,6	0,4	23,8	0	28	0	28,3	0	28,2	0
Число курсовых проектов (работ)				6												0	0	0	0	1	1	1	2	1	0											
Число расчетных заданий					18											1	3	4	3	1	0	1	3	2	0											
Число экзаменов			36													4	4	4	5	5	4	3	3	3	1											
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				50	+	12										4+1	5+2	7+1	5+2	4+1	5+2	6	6+1	6	2+2											

Базовая часть Блока I в з.е.	186	71.54 % от объема Блока I
Вариативная часть Блока I в з.е.	74	28.46 % от объема Блока I
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	24	32.43 % 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.**