



# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август												
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	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	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*								Э	*	Э	Э	Э	К			*											*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*								Э	*	Э	Э	Э	К			*												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*	Э	Э	Э	К			*												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V										*								Э	*	Э	Э	Э	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

## Сводные данные

		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. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6		16 5/6	149 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 5/6	4 5/6	8 4/6	3 5/6	2 3/6	6 2/6	3 5/6	2 3/6	6 2/6	3 5/6	2 3/6	6 2/6	3 5/6		3 5/6	31 3/6
У	Учебная практика					3 2/6	3 2/6										3 2/6
П	Производственная практика								3 2/6	3 2/6		3 2/6	3 2/6	14	14		20 4/6
Г	Государственная итоговая аттестация													5 5/6	5 5/6		5 5/6
К	Каникулы	1	7	8	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 2/6	9 2/6	38 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	260
Студентов																	
Групп																	





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Основы правовых знаний	УК-6; УК-11; ОПК-3
Б1.0.05	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.06	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Информатика	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.08	Химия	ОПК-1
Б1.0.09	Начертательная геометрия	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.0.10	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-5; ПК-2
Б1.0.11	Социология	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-11
Б1.0.12	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.0.13	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0.14	Теория наземных транспортно-технологических средств	ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
Б1.0.15	Материаловедение	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.0.16	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.0.17	Теория механизмов и машин	УК-2; ОПК-1
Б1.0.18	Технология конструкционных материалов	ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.0.19	Силовые установки наземных транспортно-технологических средств	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.0.20	Термодинамика и теплообмен	УК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.0.21	Электротехника, электроника и электропривод	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.22	Детали машин	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.0.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.0.24	Эксплуатация и ремонт наземных транспортно-технологических средств	ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.25	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.26	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических средств	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0.27	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.28	Основное и вспомогательное оборудование трубопроводных транспортных систем	ОПК-6; ПК-1
Б1.0.29	Экономика	УК-10; ОПК-6
Б1.0.30	Мехатроника в наземных транспортно-технологических средствах	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.31	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.0.32	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8
Б1.0.33	Эксплуатационные материалы	ОПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Теория автоматического управления	ПК-1
Б1.В.02	Введение в специальность	УК-6; ПК-1
Б1.В.03	Гидромеханика и гидропневмопривод	ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Методы конечных элементов в задачах расчета несущих конструкций	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Патентование и изобретательство	УК-1; ПК-1
Б1.В.06	Твердотельное моделирование деталей машин	УК-1; ПК-2
Б1.В.07	Компьютерное моделирование наземных транспортно-технологических средств	ПК-2
Б1.В.08	Вычислительная математика в программных средах	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.09	Транспорт жидких и газообразных углеводородов	ПК-1
Б1.В.10	Электрооборудование автомобиля и трактора	ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Испытания наземных транспортно-технологических средств	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Средства объемной графики	УК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.13	Интеллектуальные системы наземных транспортно-технологических средств	ПК-1; ПК-3
Б1.В.14	Расчет плавности хода наземных транспортно-технологических средств	ПК-2
Б1.В.14	Деловое общение в профессиональной деятельности	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Методы инженерного творчества	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Колебания и вибрации	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Техническая акустика	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технических измерений	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Методы экспериментальных исследований	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Крутильные колебания в силовых передачах наземных транспортно-технологических средств	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и синтез трансмиссий	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Синтез узлов и механизмов	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии автоматизированного проектирования	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Анализ надежности машин и агрегатов	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Методы расчета ресурса наземных транспортно-технологических средств и их узлов	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; ПК-1
Б2.О.02(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа. Часть 1	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О.04(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа. Часть 2	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О.05(П)	Производственная практика: Преддипломная практика	УК-10; УК-11; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Информационная культура студента	УК-1
ФТД.02	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2