

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация "Автомобили и тракторы"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

23.05.01

Специализация: специализация N 1 "Автомобили и тракторы";

Кафедра: Транспортные машины и двигатели

Факультет: автоматизированных систем, транспорта и вооружений

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

 / Гоник И. Л./

 / Стяжин В. Н./

 / Косов О. Д./

 / Ляшенко М. В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Лысак В. И.

31 августа 2017 г.

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	24-10	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	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V																			Э	Э	Э	Э	Э	К	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	

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	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17		17	153
Э Экзаменационные сессии	4	4	8	4	3	7	4	3	7	4	3	7	5		5	34
У Учебная практика					2	2										2
П Производственная практика								2	2		2 4/6	2 4/6		14	14	18 4/6
Г Государственная итоговая аттестация														6	6	6
К Каникулы	2	8	10	2	7	9	2	7	9	2	6 2/6	8 2/6	1	9	10	46 2/6
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	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Студентов																
Групп																

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Социология	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.04	Основы правовых знаний	ОК-4; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-9; ОПК-8; ПК-9
Б1.Б.06	Экономика	ОК-4; ОК-5; ОПК-5
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.08	Иностранный язык	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.09	Физика	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.10	Высшая математика	ОК-7; ОПК-6
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.12	Химия	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.13	Начертательная геометрия	ОК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ПК-6; ПК-7; ПСК-1.6
Б1.Б.15	Электротехника, электроника и электропривод	ОПК-4; ОПК-8; ПК-9
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	ПК-6; ПСК-1.5
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ОК-1; ПСК-1.5
Б1.Б.18	Теория механизмов и машин	ОК-1; ОПК-4; ПК-9
Б1.Б.19	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-9
Б1.Б.20	Материаловедение	ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.21	Технология конструкционных материалов	ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ПСК-1.3; ПСК-1.7
Б1.Б.23	Экология	ОК-3; ПК-9
Б1.Б.24	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	ПК-5; ПК-8; ПСК-1.3
Б1.Б.25	Силовые установки наземных транспортно-технологических средств	ПК-6; ПСК-1.5
Б1.Б.26	Термодинамика и теплообмен	ОПК-6; ПСК-1.3; ПСК-1.5
Б1.Б.27	Теория наземных транспортно-технологических средств	ПСК-1.3; ПСК-1.7
Б1.Б.28	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических средств	ПСК-1.4; ПСК-1.5
Б1.Б.29	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	ПК-5; ПСК-1.4; ПСК-1.7
Б1.Б.30	САПР наземных транспортно-технологических средств	ПСК-1.4; ПСК-1.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.31	Эксплуатация и ремонт наземных транспортно-технологических средств	ПК-5; ПСК-1.3
Б1.Б.32	Мехатроника в наземных транспортно-технологических средств	ПК-9; ПСК-1.5
Б1.Б.33	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	ПК-9; ПСК-1.4
Б1.Б.34	Эксплуатационные материалы	ПК-4; ПСК-1.3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.В.01	Гидромеханика и гидропневмопривод	ПК-6; ПСК-1.5
Б1.В.02	МКЭ в задачах расчета несущих конструкций	ОПК-4; ПСК-1.5
Б1.В.03	Твердотельное моделирование деталей машин	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.04	Компьютерное моделирование наземных транспортно-технологических средств	ПК-6; ПСК-1.3
Б1.В.05	Вычислительная математика в программных средах	ОПК-6; ПК-7; ПСК-1.4
Б1.В.06	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.07	Основы САПР	ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.В.08	Электрооборудование автомобиля и трактора	ОПК-6; ПК-6; ПСК-1.3
Б1.В.09	Испытания наземных транспортно-технологических средств	ПК-9; ПСК-1.3
Б1.В.10	Средства объемной графики	ОПК-1; ПСК-1.6
Б1.В.11	Интеллектуальные системы наземных транспортно-технологических средств	ПК-6; ПСК-1.5
Б1.В.12	Расчет плавности хода наземных транспортно-технологических средств	ПК-6; ПСК-1.5
Б1.В.13	Теория автоматического управления	ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.В.14	Патентование и изобретательство	ОК-7; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4; ОК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Деловое общение	ОК-4; ОК-6; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Коммуникации в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Методы инженерного творчества	ОК-1; ОК-7; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные технологии	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5; ПК-6; ПСК-1.5
Б1.В.ДВ.03.01	Колебания и вибрации	ПК-5; ПК-6; ПСК-1.5
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая акустика	ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Основы технических измерений	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Методы экспериментальных исследований	ОПК-4; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5; ПК-9; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.05.01	Крутильные колебания в силовых передачах наземных транспортно-технологических средств	ПК-5; ПК-9; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.05.02	Анализ и синтез трансмиссий	ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Синтез узлов и механизмов	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии автоматизированного проектирования	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Анализ надежности машин и агрегатов	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Методы расчета ресурса наземных транспортно-технологических средств и их узлов	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-2; ОПК-6; ПК-5
Б2.Б.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-6; ПК-8; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б.03(П)	Технологическая практика	ОПК-2; ПК-7; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.6
Б2.Б.04(П)	Преддипломная практика	ОПК-2; ПК-4; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
ФТД	Факультативы	ОПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1
ФТД.В.01	Информационная культура студента	ОПК-1