

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	saveluevaip
Дата подписания:	24.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **23.05.02 Транспортные средства специального назначения**

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:
Колесные и гусеничные машины

Уровень образования: **специалитет**

Срок обучения: **5 лет, 6 мес.**

Форма обучения: **очная**
на базе среднего общего образования

Профиль: Военные гусеничные и колесные машины

Язык обучения: **Русский**

Прием 2021/22 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23											
I																	*	*	2	2	2	7	7									*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
II																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
III																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
IV																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
V																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
VI	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			14	6	6	26			
																																								180	25	34	6	41	286									

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1 Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> 2 НИР | <input type="checkbox"/> 7 Каникулы |
| <input type="checkbox"/> 3 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> 8 Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 4 Учебная практика | <input type="checkbox"/> 9 Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 5 Производственная практика | <input type="checkbox"/> 10 Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> 6 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> * Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 11.08.2020
приказом Минобрнауки России № 948

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЭКЗ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																						
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс												
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												
															16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э							
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	
1.О.30	Основы производства, эксплуатации, модернизации и утилизации наземных транспортно-технологических машин	4	3				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25					3	3	3	3															
1.О.31	Цифровые технологии и искусственный интеллект в наземных транспортно-технологических комплексах		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3													
1.О.32	Экологическая безопасность транспортных средств			7			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5												4	4										
1.О.33	Теория автоматического управления		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75											3	3											
1.О.34	Теория решения изобретательских задач		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75					2	2																	
1.О.35	Энергетические установки	5				5	4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5									4	4													
1.О.36	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		8				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2									
1.О.37	Экология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2											
1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3									
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						115	4140	2156,50	696	1128	48	284,50	1983,50																							
1.Ф.01	Основы научных исследований		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2																
1.Ф.02	CAM (Computer Aided Manufacturing) системы в машиностроении		10				3	108	54,25		48		6,25	53,75																		3	3				
1.Ф.03	Технология машиностроения	7	6		7		5	180	93,75	48	16	16	13,75	86,25										3	3	2	2										
1.Ф.04	Эксплуатационные материалы		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2										
1.Ф.05	Роботизированные наземные транспортно-технологические комплексы		8				2	72	36,25		32		4,25	35,75														2	2								
	Элективные дисциплины (модули)																																				
1.Ф.06.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	289,25	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4		2														
1.Ф.06.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																				
1.Ф.06.02	Фитнес																																				
1.Ф.06.03	Силовые виды спорта																																				
1.Ф.С0	Специализация						101	3636	1899,75	616	1000	32	251,75	1736,25																							
1.Ф.С0.01	Конструкция транспортных средств специального назначения	2, 4	1, 3			3, 4	10	360	187,5	64	64	32	27,5	172,5	2	2	3	3	2	2	3	3															
1.Ф.С0.02	Конструкция спецмашин и устройств	6				6	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5										4	4												
1.Ф.С0.03	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7				6	216	143		128		15	73										4	2	2	2	2	2								
1.Ф.С0.04	Теория транспортных средств специального назначения	7	6				8	288	146,75	64	64		18,75	141,25										4	4	4	4										
1.Ф.С0.05	Электрооборудование наземных машин		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2													
1.Ф.С0.06	Базовые машины мобильных ракетных комплексов		8				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75														2	2								

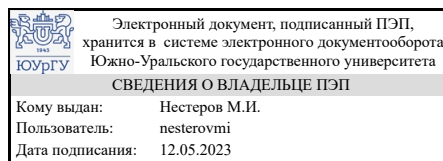
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																						
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс													
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Комп. и Прогр. атт.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е					
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	
2.О.03	Производственная практика (производственно-технологическая)			6			6		24				24												6												
2.О.04	Производственная практика (технологическая)			8			6		24				24															6									
2.О.05	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			10			6		3				3																				6				
2.О.06	Производственная практика (преддипломная)			11			21		84				84																							21	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		38				38																								
3.С0	Специализация						9		38				38																								
3.С0.01	Государственный экзамен	11					3		3				3																							3	
3.С0.02	Выпускная квалификационная работа специалиста	11					6		35				35																							6	
ФД	Факультативные дисциплины						16	576	291,50	32	224		35,50	284,50																							
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213						4	4	4	4	4	4												
ФД.02	Теория планирования эксперимента		9				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																2	2						
ФД.03	Трансмиссии специальных типов		10				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																		2	2				

Сводные данные

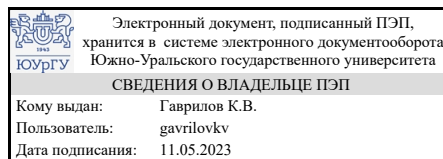
Всего часов теоретического обучения	270	9720	5159	1744	2472	280	663	4561	28	27	29	27	29	27	29	27	27	31	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	330									27		33		27		33	27		33	27		33		27		33		27		33		27		33		30	
Число курсовых проектов																	1	1		1		1												1			
Число курсовых работ													1	1		1		1		1		2				2						1					
Число экзаменов										4	3		4	4		4		3		4		4		4		4		4		4		4					
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										4	4		6	6		6		6		6		6		6		6		6		4		4					

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"


Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Засоба И.Г.
Пользователь:	zasobaig
Дата подписания:	11.05.2023