


УТВЕРЖДАЮ:

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:	savelevaip	
Дата подписания:	17.05.2023	

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Филиал г. Миасс Машиностроительный

Выпускающая кафедра:

АвтомобилестроениеУровень образования: **специалитет**Срок обучения: **5 лет**Форма обучения: **очная***на базе среднего общего образования*Язык обучения: **Русский**

Профиль: Автомобили и тракторы

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	2	7	7													*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
II													*	*	7	2	2	2	7														*	*	2	2	4	4	4	4	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	36	5	4		7	52				
IV													*	*	7	2	2	2	7														*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
V													*	*	7	2	2	2	7	4	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	18	3	16	6	9	52
																																													162	23	32	6	37	260				

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Теоретическое обучение



НИР



Промежуточная аттестация



Учебная практика



Производственная практика



Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена



6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы



7 Каникулы



8 Учебная практика (распр.)



9 Производственная практика (распр.)



10 Научно-исследовательская практика



* Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,

утвержденным

11.08.2020

приказом Минобрнауки России №

935

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				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс															
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Пром. акт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
															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			
1.Ф.03	Надежность и безопасность транспортных средств		5				3	108	54,25		48		6,25	53,75									3	3													
1.Ф.04	Теория решения изобретательских задач		5				2	72	36,25		32		4,25	35,75									2	2													
Элективные дисциплины (модули)																																					
1.Ф.05.00	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.05.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																				
1.Ф.05.02	Фитнес																																				
1.Ф.05.03	Силовые виды спорта																																				
1.Ф.С0	Специализация						68	2448	1291,00	384	720	16	171,00	1157,00																							
1.Ф.С0.01	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7				6	216	143		128		15	73											4	2	2	2	2	2							
1.Ф.С0.02	Введение в специальность		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2																			
1.Ф.С0.03	Моделирование процессов при проектировании и испытании автомобилей и тракторов	9					3	108	56,5		48		8,5	51,5																3	3						
1.Ф.С0.04	Энергетические установки	8				8	4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5													4	4									
1.Ф.С0.05	Электрооборудование наземных машин			4			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5				4	4																		
1.Ф.С0.06	Анализ конструкции автомобилей и тракторов	9	8			9	6	216	111,75	16	80		15,75	104,25														3	3	3	3						
1.Ф.С0.07	Тракторы	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5								4	4														
1.Ф.С0.08	Проектирование автомобилей и тракторов	8				8	4	144	75,5	16	48		11,5	68,5													4	4									
1.Ф.С0.09	Расчет рабочих процессов в автомобилях и тракторах	9					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5																4	4						
1.Ф.С0.10	Механизмы поворота гусеничных и колесных машин	9				9	4	144	75,5	16	48		11,5	68,5																4	4						
1.Ф.С0.11	Расчет и оптимизация показателей автомобилей и тракторов		9				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																	2	2					
1.Ф.С0.12	Нанотехнологии и наноматериалы		9				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																	2	2					
1.Ф.С0.13	Автомобили высокой проходимости		9				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																	2	2					
1.Ф.С0.14	Специальный подвижной состав		8				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75														3	3								
1.Ф.С0.15	Автомобили с гибридными силовыми установками	9					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5																	3	3					
1.Ф.С0.16	Основы эргономики и дизайна автомобилей и тракторов		9				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																2	2						
Элективные дисциплины (модули)																																					
							13	468	239,75	96	112		31,75	228,25																							
1.Ф.С0.17.01	Сервис автомобилей и тракторов		8				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75															2	2							
1.Ф.С0.17.02	Сервис транспортно-технологических машин																																				
1.Ф.С0.18.01	Автоматические системы автомобилей и тракторов		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2											
1.Ф.С0.18.02	Системы управления автомобилей и тракторов																																				
1.Ф.С0.19.01	Конструкторские компьютерные программы в машиностроении	4					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5							3	3															
1.Ф.С0.19.02	Надежность механических систем																																				
1.Ф.С0.20.01	Испытания автомобилей и тракторов	8					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5														4	4								

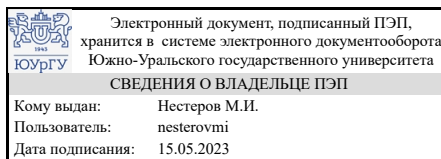
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																					
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс													
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
															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		
1.Ф.С0.20.02	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей и тракторов																																			
1.Ф.С0.21.01	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов		9				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75																2	2					
1.Ф.С0.21.02	Ремонтные технологии автомобилей и тракторов																																			
Блок 2	Практика						48		216				216																							
2.О	Обязательная часть						12		72				72																							
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48				6																			
2.О.02	Производственная практика (технологическая, производственно-технологическая)			4			6		24				24							6																
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36		144				144																							
2.Ф.С0	Специализация						36		144				144																							
2.Ф.С0.01	Производственная практика (конструкторская)			6			6		24				24												6											
2.Ф.С0.02	Производственная практика (проектно-конструкторская)			8			6		24				24															6								
2.Ф.С0.03	Производственная практика (преддипломная)			10			24		96				96																							24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		38				38																							
3.С0	Специализация						9		38				38																							
3.С0.01	Государственный экзамен	10					3		3				3																							3
3.С0.02	Выпускная квалификационная работа специалиста	10					6		35				35																							6
ФД	Факультативные дисциплины						4	144	72,50		64		8,50	71,50																						
ФД.01	3D моделирование и инженерный анализ грузовых автомобилей		9				2	72	36,25		32		4,25	35,75																			2	2		
ФД.02	Проверка технического состояния транспортных средств		7				2	72	36,25		32		4,25	35,75											2	2										

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	243	8748	4553,75	1560	2120	272	601,75	4194,25	27	27	27	27	27	27	27	27	27	31	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	300									27		33		27		33		27		33		27		33		27		33		27		33		27	33	
Число курсовых проектов																		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Число курсовых работ																																				
Число экзаменов										4		3		3		4		5		4		5		4		5		4		5		5		5		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов										4		5		5		5		4		5		5		5		5		5		5		5		5		

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


Начальник УМУ



Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Краснокутский В.В.
Пользователь:	krasnokutskiiyv
Дата подписания:	15.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogage
Дата подписания:	12.05.2023