


**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:	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: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

**Политехнический институт**

Выпускающая кафедра:  
**Автомобили и автомобильный сервис**

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**  
Форма обучения: **очная**  
*на базе среднего общего образования*

Профиль: **Автомобили**

Язык обучения: **Русский**

Прием 2020/21 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													*	*			2	2	2	7	7									*	*	2	2	4	4	4	4	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	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	5	4	6	7	52
																																									138	20	16	6	28	208								

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным 07.08.2020 приказом Минобрнауки России № 915

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									
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
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
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>						<b>207</b>	<b>7452</b>	<b>3959,50</b>	<b>1428</b>	<b>1808</b>	<b>216</b>	<b>507,50</b>	<b>3492,50</b>																
<b>1.0</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>127</b>	<b>4572</b>	<b>2483,75</b>	<b>832</b>	<b>1176</b>	<b>168</b>	<b>307,75</b>	<b>2088,25</b>																
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.0.01	История	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3														
1.0.02	Философия	5					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5										3	3					
1.0.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	263		240		23	97	5	4	5	3	5	3										
1.0.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	86,5		80		6,5	21,5							5	3								
1.0.05	Русский язык и культура речи		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2				
1.0.06	Правоведение		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75														2	2	
1.0.07	Психология делового общения		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75														2	2	
1.0.08	Основы экономической теории		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.0.09	Экономика предприятий по отраслям	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5														3	3	
1.0.10	Математика																													
1.0.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.0.10.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.0.10.03	Специальные главы математики	3					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5								3	3							
1.0.11	Физика	2, 3					9	324	167	64	40	40	23	157			6	6	3	3										
1.0.12	Химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4														
1.0.13	Информационные технологии		1	2			6	216	108,75	32	64		12,75	107,25	3	3	3	3												
1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика																													
1.0.14.01	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3														
1.0.14.02	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2												
1.0.15	Теоретическая механика	3	2				6	216	110,75	48	48		14,75	105,25			4	4	2	2										
1.0.16	Сопротивление материалов	4	3				6	216	110,75	48	32	16	14,75	105,25					3	3	3	3								
1.0.17	Детали машин и основы конструирования	6	5			6	5	180	93,75	32	32	16	13,75	86,25										2	2	3	3			
1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75								3	3							
1.0.19	Материаловедение		3				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75					2	2										
1.0.20	Экология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2			
1.0.21	Электротехника и электроника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4										
1.0.22	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5														3	3	
1.0.23	Основы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических комплексов		3				3	108	54,25		48		6,25	53,75							3	3								
1.0.24	Основы предпринимательства на транспорте		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75							3	3								
1.0.25	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								
1.0.26	Цифровые технологии и искусственный интеллект в наземных транспортно-технологических комплексах		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75										3	3					
1.0.27	Экологическая безопасность транспортных средств			7			4	144	72,5	32	32		8,5	71,5													4	4		
1.0.28	Энергетические установки	5				5	4	144	75,5	32	16	16	11,5	68,5							4	4								
<b>1.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины</b>						<b>80</b>	<b>2880</b>	<b>1475,75</b>	<b>596</b>	<b>632</b>	<b>48</b>	<b>199,75</b>	<b>1404,25</b>																
1.Ф.01	Теплотехника	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5										3	3					
1.Ф.02	Технология конструкционных материалов		5				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75										2	2					
1.Ф.03	Гидравлика и гидропневмопривод	6					4	144	74,5	16	32	16	10,5	69,5												4	4			
1.Ф.04	Технология машиностроения	7	6			7	5	180	93,75	48	16	16	13,75	86,25												3	3	2	2	
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																													
1.Ф.05.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					<b>328</b>	<b>289,25</b>	16	272		1,25	38,75	4		4		4		4			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				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Комп. и Прогр. атт.	1	2	3	4	5	6	7	8								
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	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
3.П0.01	Государственный экзамен	8					3		3																					3
3.П0.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25																					6
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>16</b>	<b>576</b>	<b>295,50</b>	<b>40</b>	<b>220</b>		<b>35,50</b>	<b>280,50</b>																
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		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2		
ФД.03	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических комплексов		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75														3	2	

**Сводные данные**


Всего часов теоретического обучения	207	7452	3959,5	1428	1808	216	507,5	3492,5	28	27	29	27	29	27	29	27	29	27	25	29	29	21	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		27		33		29		31		29	31
Число курсовых проектов																			1		1		
Число курсовых работ													1		1		1						
Число экзаменов									4		3		4		4		4				5		3
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									4		4		6		5		6		5		5		3

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


Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	12.05.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Рулевский А.Д.
Пользователь:	rulevskiiad
Дата подписания:	11.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Засоба И.Г.
Пользователь:	zasobaig
Дата подписания:	04.05.2023