МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ID=37619/37620

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

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор/проректор

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	20.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по направлению подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный сервис. Мехатроника систем автомобиля

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:
Автомобильный транспорт

Уровень образования: **бакалавриат**

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

Язык обучения: **Русский**

Прием 2024/25 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
	1	8	15	22	29 IX - 5 X	6	13	20	27 X - 2 XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII - 4 I	5	12	19	26 I - 1 II	2	9	16	23 II - 1 III	2	9	16	23	30 III - 5 IV	6	13	20	27 IV - 3 V	4	11	18	25	1	8	15	22	28 VI - 5 VII	6	13	20	27 VII - 1 VIII	2	9	16	23						
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31						
	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																	*	2	7	2	2	2	7																*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52
II																	*	2	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	2	2	2	4	4	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52
III																	*	2	7	2	2	2	7																*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52
IV																	*	2	7	2	2	2	7												2	2	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	6	4	6	7	52
																																																					131	27	14	6	30	208

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- [ ] Теоретическое обучение
- 1 НИР
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 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 07.08.2020
приказом Минобрнауки России № 916

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ
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
Блок 1	**Дисциплины (модули)**						**207**	**7452**	**3931,50**	**1432**	**1680**	**300**	**519,50**	**3520,50**																
1.О	**Обязательная часть**						**127**	**4572**	**2402,50**	**860**	**1056**	**168**	**318,50**	**2169,50**																
1.О.00	Физическая культура		6				**2**	**72**	**68,25**		64		**4,25**	**3,75**											4	**2**				
1.О.01	История России	2	1				**4**	**144**	**116,75**	64	32		**20,75**	**27,25**	3	**2**	3	**2**												
1.О.02	Основы российской государственности			1			**2**	**72**	**64,5**	20	40		**4,5**	**7,5**	3,75	**2**														
1.О.03	Философия	5					**3**	**108**	**56,5**	32	16		**8,5**	**51,5**									3	**3**						
1.О.04	Иностранный язык	3	1, 2				**7**	**252**	**161**		144		**17**	**91**	3	**2**	3	**2**	3	**3**										
1.О.05	Деловой иностранный язык			4			**3**	**108**	**54,5**		48		**6,5**	**53,5**							3	**3**								
1.О.06	Русский язык и культура речи		5				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**									2	**2**						
1.О.07	Правоведение		7				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**													2	**2**		
1.О.08	Психология делового общения		7				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**													2	**2**		
1.О.09	Основы экономической теории		5				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**									2	**2**						
1.О.10	Экономика предприятий по отраслям	7					**3**	**108**	**56,5**	32	16		**8,5**	**51,5**													3	**3**		
1.О.11	Математика																													
1.О.11.01	Алгебра и геометрия	1					**4**	**144**	**74,5**	32	32		**10,5**	**69,5**	4	**4**														
1.О.11.02	Математический анализ	2	1				**10**	**360**	**182,75**	80	80		**22,75**	**177,25**	4	**4**	6	**6**												
1.О.11.03	Специальные главы математики	5					**3**	**108**	**56,5**	24	24		**8,5**	**51,5**									3	**3**						
1.О.12	Физика	2, 3					**9**	**324**	**167**	64	40	40	**23**	**157**			6	**6**	3	**3**										
1.О.13	Химия	1					**4**	**144**	**74,5**	32	16	16	**10,5**	**69,5**	4	**4**														
1.О.14	Информационные технологии		3	4			**6**	**216**	**36,75**		24		**12,75**	**179,25**					1	**3**	0,5	**3**								
1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика																													
1.О.15.01	Начертательная геометрия	1					**3**	**108**	**56,5**	16	32		**8,5**	**51,5**	3	**3**														
1.О.15.02	Инженерная графика			2			**2**	**72**	**36,5**		32		**4,5**	**35,5**			2	**2**												
1.О.16	Теоретическая механика	3	2				**6**	**216**	**110,75**	48	48		**14,75**	**105,25**			4	**4**	2	**2**										
1.О.17	Сопротивление материалов	4	3				**6**	**216**	**110,75**	48	32	16	**14,75**	**105,25**					3	**3**	3	**3**								
1.О.18	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		**5**	**180**	**93,75**	32	32	16	**13,75**	**86,25**									2	**2**	3	**3**				
1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		2				**3**	**108**	**54,25**	16	16	16	**6,25**	**53,75**			3	**3**												
1.О.20	Материаловедение		3				**2**	**72**	**36,25**	16		16	**4,25**	**35,75**					2	**2**										
1.О.21	Электротехника и электроника	4					**4**	**144**	**74,5**	32	16	16	**10,5**	**69,5**							4	**4**								
1.О.22	Основы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических комплексов		3				**3**	**108**	**54,25**		48		**6,25**	**53,75**					3	**3**										
1.О.23	Основы предпринимательства на транспорте		3				**3**	**108**	**54,25**	32	16		**6,25**	**53,75**					3	**3**										
1.О.24	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.25	Цифровые технологии и искусственный интеллект в наземных транспортно-технологических комплексах		1				**3**	**108**	**54,25**	16	32		**6,25**	**53,75**	3	**3**														
1.О.26	Экологическая безопасность транспортных средств			7			**4**	**144**	**72,5**	32	32		**8,5**	**71,5**													4	**4**		
1.О.27	Энергетические установки	5				5	**4**	**144**	**75,5**	32	16	16	**11,5**	**68,5**									4	**4**						
1.О.28	Экология		6				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**											2	**2**				
1.О.29	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**						**80**	**2880**	**1529,00**	**572**	**624**	**132**	**201,00**	**1351,00**																
1.Ф.01	Нормативные требования к деятельности на автомобильном транспорте		4				**3**	**108**	**54,25**	16	32		**6,25**	**53,75**							3	**3**								
1.Ф.02	Электрооборудование наземных машин			5			**4**	**144**	**72,5**	32	32		**8,5**	**71,5**									4	**4**						
1.Ф.03	Технология конструкционных материалов		5				**2**	**72**	**36,25**	16		16	**4,25**	**35,75**									2	**2**						
1.Ф.04	Теплотехника	5					**3**	**108**	**56,5**	32	16		**8,5**	**51,5**									3	**3**						
1.Ф.05	Гидравлика и гидропневмопривод	6					**4**	**144**	**74,5**	16	32	16	**10,5**	**69,5**											4	**4**				
1.Ф.06	Эксплуатационные материалы		6				**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															
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ
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
1.Ф.07	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	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.08	Основы теории надежности			4		4	**2**	**72**	**37,5**	16	16		**5,5**	**34,5**							2	**2**								
1.Ф.09	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5				5	**4**	**144**	**75,5**	32	32		**11,5**	**68,5**									4	**4**						
1.Ф.10	Теория планирования эксперимента	7					**3**	**108**	**56,5**	32	16		**8,5**	**51,5**													3	**3**		
1.Ф.11	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте		7				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**													2	**2**		
1.Ф.12	Практикум по виду профессиональной деятельности	7	6				**6**	**216**	**126,75**		112		**14,75**	**89,25**											3	**3**	4	**3**		
	Элективные дисциплины (модули)						***4***	***144***	***82,5***	***24***	***24***	***24***	***10,5***	***61,5***																
1.Ф.13.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					**328**	**305,25**	16	288		**1,25**	**22,75**	4		4		4		4		3							
1.Ф.13.01	Адаптивная физическая культура и спорт																													
1.Ф.13.02	Фитнес																													
1.Ф.13.03	Силовые виды спорта																													
1.Ф.14.01	Основы трибологии	8					**4**	**144**	**82,5**	24	24	24	**10,5**	**61,5**															6	**4**
1.Ф.14.02	Расчет процессов трения и смазки																													
1.Ф.П0	**Профиль**						**31**	**1116**	**596,25**	**260**	**216**	**44**	**76,25**	**519,75**																
1.Ф.П0.01	Основы ремонта автомобилей	7	6			7	**5**	**180**	**93,75**	48	16	16	**13,75**	**86,25**											3	**3**	2	**2**		
1.Ф.П0.02	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автосервиса			4			**3**	**108**	**54,5**	16	32		**6,5**	**53,5**							3	**3**								
1.Ф.П0.03	Технологические процессы диагностирования автомобилей	6					**4**	**144**	**74,5**	32	16	16	**10,5**	**69,5**											4	**4**				
1.Ф.П0.04	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		7			7	**3**	**108**	**55,25**	24	24		**7,25**	**52,75**													3	**3**		
1.Ф.П0.05	Потребительские свойства автомобилей		7				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**													2	**2**		
1.Ф.П0.06	Организация контроля технического состояния автотранспортных средств		8				**2**	**72**	**40,25**	24	12		**4,25**	**31,75**															3	**2**
1.Ф.П0.07	Организация производства на предприятиях по обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	8				8	**4**	**144**	**83,5**	36	36		**11,5**	**60,5**															6	**4**
1.Ф.П0.08	Вибродиагностика механизмов		8				**2**	**72**	**40,25**	12	12	12	**4,25**	**31,75**															3	**2**
1.Ф.П0.09	Товаропроводящие системы автомобильного сервиса		8				**2**	**72**	**40,25**	24	12		**4,25**	**31,75**															3	**2**
1.Ф.П0.10	Технологии Индустрии 4.0 в автомобильном бизнесе		6				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**											2	**2**				
	Элективные дисциплины (модули)						***2***	***72***	***41,5***	***12***	***24***		***5,5***	***30,5***																
1.Ф.П0.11.01	Рабочие процессы и основы расчёта автомобилей			8	8		**2**	**72**	**41,5**	12	24		**5,5**	**30,5**															3	**2**
1.Ф.П0.11.02	Расчет транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																													
Блок 2	**Практика**						**24**		**120**				**120**																	
2.О	**Обязательная часть**						**3**		**12**				**12**																	
2.О.01	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			**3**		**12**				**12**									**3**								
2.Ф	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**21**		**108**				**108**																	
2.Ф.П0	**Профиль**						**21**		**108**				**108**																	
2.Ф.П0.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			**6**		**48**				**48**					**6**												
2.Ф.П0.02	Производственная практика (технологическая, производственно-технологическая)			4			**3**		**12**				**12**									**3**								

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
								Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
															1		2		3		4		5		6		7		8	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.			Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ
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
2.Ф.П0.03	Производственная практика (технологическая)			6			**6**		**24**				**24**													**6**				
2.Ф.П0.04	Производственная практика (преддипломная)			8			**6**		**24**				**24**																	**6**
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**						**9**		**28**				**28**																	
3.П0	**Профиль**						**9**		**28**				**28**																	
3.П0.01	Государственный экзамен	8					**3**		**3**				**3**																	**3**
3.П0.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					**6**		**25**				**25**																	**6**
ФД	**Факультативные дисциплины**						**7**	**252**	**118,75**	**28**	**76**		**14,75**	**133,25**																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5				**3**	**108**	**54,25**		48		**6,25**	**53,75**									3	**3**						
ФД.02	Основы работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8				**2**	**72**	**28,25**	12	12		**4,25**	**43,75**															2	**2**
ФД.03	Страхование на транспорте		6				**2**	**72**	**36,25**	16	16		**4,25**	**35,75**											2	**2**				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	3931,5	1432	1680	300	519,5	3520,5	29,75	26	30	28	25	27	24,5	27	29	29	27	25	30	29	24	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									26		34		27		33		29		31		29		31
Число курсовых проектов																			1				1	
Число курсовых работ													1		2		2				2		1	
Число экзаменов									3		4		3		4		5		3		5		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		4		7		5		5		6		6		4	

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

Начальник УМУ

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 17.08.2024

Заведующий кафедрой

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Рождественский Ю.В.
Пользователь: rozhdestvenskiiyv
Дата подписания: 16.08.2024

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: 16.08.2024