ID=28745

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "ЮУрГУ (НИУ)" в г.Миассе

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
_____ А.Л.Шестаков
"_____" _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:
Начальник УМУ
_____ И.В. Сидоров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы

по специальности: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Факультет:
Филиал г. Миасс Машиностроительный

Выпускающая кафедра:
Автомобилестроение

Специализация: Автомобили и тракторы

Тип программы: **Специалитет**

Срок обучения: **6 лет, 0 мес.**

Форма обучения: **заочная**

на базе среднего общего образования

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2019/20 уч.года

Группы:МиМс-156;

| Курс | Сентябрь | | | | 29 IX - 5 X | Октябрь | | | 27 X -2 XI | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 XII - 4 I | Январь | | | 26 I -1 II | Февраль | | | 23 II - 1 III | Март | | | | 30 III - 5 IV | Апрель | | | | 27 IV - 3 V | Май | | | | Июнь | | | | 29 VI - 5 VII | Июль | | | | 27 VII - 1 VIII | Август | | | | Промежуточная аттестация | Практики | Гос.итоговая аттестация | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Блок 1	**Дисциплины (модули)**							**260**	**260**	**9360**	**1040**	**394**	**578**	**68**	**8320**
Б.1	**Базовая часть**							**171-192**	**190**	**6840**	**760**	**282**	**430**	**48**	**6080**
Б.1.01	Физическая культура	СГиПД(Ми)	6					2	2	72	8		8		64
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								***16***	***576***	***64***	***14***	***50***		***512***
Б.1.02	Иностранный язык	СГиПД(Ми)	3	1,2					10	360	40		40		320
Б.1.03	История	СГиПД(Ми)	1						3	108	12	8	4		96
Б.1.04	Философия	СГиПД(Ми)	6						3	108	12	6	6		96
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								***47***	***1692***	***188***	***88***	***84***	***16***	***1504***
Б.1.05	Математика														
Б.1.05.01	Алгебра и геометрия	ПМиРД(Ми)	1						4	144	16	8	8		128
Б.1.05.02	Математический анализ	ПМиРД(Ми)	3	2					10	360	40	20	20		320
Б.1.05.03	Специальные главы математики	ПМиРД(Ми)	4						6	216	24	12	12		192
Б.1.06	Физика	ТМиЕН(Ми)	2,3						12	432	48	24	12	12	384
Б.1.07	Экология	ТМиЕН(Ми)		7					2	72	8	4	4		64
Б.1.08	Информатика и программирование	ПМиРД(Ми)		1,2,3					9	324	36	12	24		288
Б.1.09	Химия	ТМиЕН(Ми)	1						4	144	16	8	4	4	128
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								***125***	***4500***	***500***	***180***	***288***	***32***	***4000***
Б.1.10	Начертательная геометрия и инженерная графика														
Б.1.10.01	Начертательная геометрия	ТМиЕН(Ми)	1						3	108	12	4	8		96
Б.1.10.02	Инженерная графика	ТМиЕН(Ми)			2				2	72	8		8		64
Б.1.10.03	Компьютерная графика	ТМиЕН(Ми)			2				2	72	8		8		64
Б.1.11	Теоретическая механика	ТМиЕН(Ми)	4	3					6	216	24	12	12		192
Б.1.12	Сопротивление материалов	ТМиЕН(Ми)	5	4					6	216	24	12	8	4	192
Б.1.13	Теория механизмов и машин	ТМиЕН(Ми)	5			5			4	144	16	8	4	4	128
Б.1.14	Детали машин и основы конструирования	ТМиЕН(Ми)	6	5		6			5	180	20	8	8	4	160
Б.1.15	Безопасность жизнедеятельности	ТПМ(Ми)	8						3	108	12	8		4	96
	В том числе дисциплины (модули) специализации							***93-102***	***93-102***						
Б.1.16	Конструкция автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	2,4	1,3			3,4		10	360	40	16	16	8	320
Б.1.17	Теория автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	10	9					8	288	32	16	16		256
Б.1.18	Технология машиностроения	ТПМ(Ми)	10	9		10			5	180	20	10	10		160
Б.1.19	Энергетические установки	Автстр(Ми)	9				9		4	144	16	8	4	4	128
Б.1.20	Электрооборудование наземных машин	Автстр(Ми)			6				4	144	16	8	8		128
Б.1.21	Моделирование процессов при испытаниях автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)		10					2	72	8		8		64
Б.1.22	Анализ конструкции автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	9	8			9		6	216	24	4	20		192
Б.1.23	Теория автоматического управления	А(Ми)		8					3	108	12	4	4	4	96
Б.1.24	Промышленные тракторы	Автстр(Ми)	8				8		4	144	16	8	8		128
Б.1.25	Проектирование автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	7			7			4	144	16	4	12		128
Б.1.26	Трансмиссии специальных типов	Автстр(Ми)	10				10		3	108	12	4	8		96
Б.1.27	Эксплуатация автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	11						3	108	12	6	6		96

Цикл № п/п	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, час	I курс, 1 семестр, ЗЕ	I курс, 2 семестр, час	I курс, 2 семестр, ЗЕ	II курс, 3 семестр, час	II курс, 3 семестр, ЗЕ	II курс, 4 семестр, час	II курс, 4 семестр, ЗЕ	III курс, 5 семестр, час	III курс, 5 семестр, ЗЕ	III курс, 6 семестр, час	III курс, 6 семестр, ЗЕ	IV курс, 7 семестр, час	IV курс, 7 семестр, ЗЕ	IV курс, 8 семестр, час	IV курс, 8 семестр, ЗЕ	V курс, 9 семестр, час	V курс, 9 семестр, ЗЕ	V курс, 10 семестр, час	V курс, 10 семестр, ЗЕ	VI курс, 11 семестр, час	VI курс, 11 семестр, ЗЕ	VI курс, 12 семестр, час	VI курс, 12 семестр, ЗЕ
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Б.1.01											8	2,0												
Б.1.02	16	4,0	12	3,0	12	3,0																		
Б.1.03	12	3,0																						
Б.1.04											12	3,0												
Б.1.05.01	16	4,0																						
Б.1.05.02			16	4,0	24	6,0																		
Б.1.05.03							24	6,0																
Б.1.06			24	6,0	24	6,0																		
Б.1.07													8	2,0										
Б.1.08	12	3,0	12	3,0	12	3,0																		
Б.1.09	16	4,0																						
Б.1.10.01	12	3,0																						
Б.1.10.02			8	2,0																				
Б.1.10.03			8	2,0																				
Б.1.11					12	3,0	12	3,0																
Б.1.12							16	4,0	8	2,0														
Б.1.13									16	4,0														
Б.1.14									8	2,0	12	3,0												
Б.1.15															12	3,0								
Б.1.16	8	2,0	12	3,0	8	2,0	12	3,0																
Б.1.17																	16	4,0	16	4,0				
Б.1.18																	12	3,0	8	2,0				
Б.1.19																	16	4,0						
Б.1.20											16	4,0												
Б.1.21																			8	2,0				
Б.1.22															12	3,0	12	3,0						
Б.1.23															12	3,0								
Б.1.24															16	4,0								
Б.1.25													16	4,0										
Б.1.26																			12	3,0				
Б.1.27																					12	3,0		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б.1.28	Эксплуатационные материалы	Автстр(Ми)		5					2	72	8	4	4		64
Б.1.29	Введение в специальность	Автстр(Ми)		1					2	72	8	4	4		64
Б.1.30	Расчет рабочих процессов в автомобилях и тракторах	Автстр(Ми)	7						4	144	16	4	12		128
Б.1.31	Надежность и безопасность транспортных средств	Автстр(Ми)		9					3	108	12		12		96
Б.1.32	Механизмы поворота гусеничных и колесных машин	Автстр(Ми)	11				11		4	144	16	4	12		128
Б.1.33	Расчет и оптимизация показателей автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	12	11			12		5	180	20	2	18		160
Б.1.34	Моделирование процессов при проектировании и модернизации автомобилей и тракторов	ТПМ(Ми)	11						3	108	12		12		96
Б.1.35	Теория решения изобретательских задач	Автстр(Ми)		11					2	72	8		8		64
Б.1.36	Нанотехнологии и наноматериалы	Автстр(Ми)	11	10					4	144	16	6	10		128
Б.1.37	Транспортное право	СГиПД(Ми)		6					2	72	8	4	4		64
Б.1.38	Специальный подвижной состав	Автстр(Ми)		12					3	108	12	4	8		96
Б.1.39	Основы эргономики и дизайна автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)		11					2	72	8	4	4		64
Б.1.40	Управление техническими проектами	ЭФФП(Ми)		12					2	72	8	4	4		64
В.1	**Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору**							68-89	70	2520	280	112	148	20	2240
В.1.00	**Вариативная часть**								48	1728	192	76	96	20	1536
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								*19*	*684*	*76*	*36*	*40*		*608*
В.1.01	Экономика	ЭФФП(Ми)	8						4	144	16	8	8		128
В.1.02	Экономика предприятия	ЭФФП(Ми)	9						3	108	12	8	4		96
В.1.03	Деловой иностранный язык	СГиПД(Ми)			4				3	108	12		12		96
В.1.04	Русский язык и культура речи	СГиПД(Ми)		2					2	72	8	4	4		64
В.1.05	Правоведение	СГиПД(Ми)		7					2	72	8	4	4		64
В.1.06	Психология делового общения	СГиПД(Ми)		4					2	72	8	4	4		64
В.1.07	Организация и планирование производства	ЭФФП(Ми)	8						3	108	12	8	4		96
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								*5*	*180*	*20*	*8*	*12*		*160*
В.1.08	Интеллектуальная собственность	СГиПД(Ми)	7						3	108	12	4	8		96
В.1.09	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов	ТПМ(Ми)		10					2	72	8	4	4		64
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								*24*	*864*	*96*	*32*	*44*	*20*	*768*
В.1.10	Практикум по виду профессиональной деятельности	ТПМ(Ми)	10	8,9					6	216	24		24		192
В.1.11	Гидравлика и гидропневмопривод	ТПМ(Ми)	6						4	144	16	4	8	4	128
В.1.12	Теплотехника	ТПМ(Ми)	7						3	108	12	8	4		96
В.1.13	Электротехника и электроника	А(Ми)	5						4	144	16	8	4	4	128
В.1.14	Материаловедение	ТПМ(Ми)		5					2	72	8	4		4	64
В.1.15	Технология конструкционных материалов	ТПМ(Ми)		5					2	72	8	4		4	64
В.1.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМиЕН(Ми)		5					3	108	12	4	4	4	96
ДВ.1.00	**Дисциплины по выбору**								**22**	**792**	**88**	**36**	**52**		**704**

Распределение по курсам и семестрам

Цикл № п/п	I курс, 1: час	ЗЕ	I курс, 2: час	ЗЕ	II курс, 3: час	ЗЕ	II курс, 4: час	ЗЕ	III курс, 5: час	ЗЕ	III курс, 6: час	ЗЕ	IV курс, 7: час	ЗЕ	IV курс, 8: час	ЗЕ	V курс, 9: час	ЗЕ	V курс, 10: час	ЗЕ	VI курс, 11: час	ЗЕ	VI курс, 12: час	ЗЕ
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Б.1.28									8	2,0														
Б.1.29	8	2,0																						
Б.1.30													16	4,0										
Б.1.31																	12	3,0						
Б.1.32																					16	4,0		
Б.1.33																					8	2,0	12	3,0
Б.1.34																					12	3,0		
Б.1.35																					8	2,0		
Б.1.36																			8	2,0	8	2,0		
Б.1.37											8	2,0												
Б.1.38																							12	3,0
Б.1.39																					8	2,0		
Б.1.40																							8	2,0
В.1																								
В.1.00																								
В.1.01															16	4,0								
В.1.02																	12	3,0						
В.1.03							12	3,0																
В.1.04			8	2,0																				
В.1.05													8	2,0										
В.1.06							8	2,0																
В.1.07															12	3,0								
В.1.08													12	3,0										
В.1.09																			8	2,0				
В.1.10															8	2,0	8	2,0	8	2,0				
В.1.11											16	4,0												
В.1.12													12	3,0										
В.1.13									16	4,0														
В.1.14									8	2,0														
В.1.15									8	2,0														
В.1.16									12	3,0														
ДВ.1.00																								

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»														
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								***9***	***324***	***36***	***12***	***24***		***288***
ДВ.1.01	Экологическая безопасность транспортных средств	Автстр(Ми)			11				4	144	16	8	8		128
ДВ.1.02	Нормативы по защите окружающей среды	Автстр(Ми)													
ДВ.1.03	Прикладное программирование	ПМиРД(Ми)		10					3	108	12		12		96
ДВ.1.04	Компьютерное моделирование технических систем	ПМиРД(Ми)													
ДВ.1.05	Основы научных исследований	Автстр(Ми)		6					2	72	8	4	4		64
ДВ.1.06	Программное обеспечение научных исследований	Автстр(Ми)													
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								***13***	***468***	***52***	***24***	***28***		***416***
ДВ.1.07	Сервис автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)		7					2	72	8	4	4		64
ДВ.1.08	Сервис транспортно-технологических машин	Автстр(Ми)													
ДВ.1.09	Автоматические системы автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)		7					2	72	8	4	4		64
ДВ.1.10	Системы управления автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)													
ДВ.1.11	Конструкторские компьютерные программы в машиностроении	ТПМ(Ми)	5						3	108	12	4	8		96
ДВ.1.12	Надежность механических систем	Автстр(Ми)													
ДВ.1.13	Испытания автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)	12						4	144	16	8	8		128
ДВ.1.14	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)													
ДВ.1.15	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)		10					2	72	8	4	4		64
ДВ.1.16	Ремонтные технологии автомобилей и тракторов	Автстр(Ми)													
Блок 2	**Практики**							31-34	34						
Блок 2.2.01	Научно-исследовательская работа	Автстр(Ми)							4						
Блок 2.2.02	Производственная	Автстр(Ми)							6						
Блок 2.2.03	Учебная практика	Автстр(Ми)							6						
Блок 2.2.04	Производственная	Автстр(Ми)							6						
Блок 2.2.05	Производственная	Автстр(Ми)							6						
Блок 2.2.06	Преддипломная	Автстр(Ми)							6						
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**							6-9	6						
Блок 3.3.01	Государственный экзамен	Автстр(Ми)							3						
Блок 3.3.02	Защита выпускной квалификационной работы	Автстр(Ми)							3						

Цикл № п/п	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, час	I курс, 1 семестр, ЗЕ	I курс, 2 семестр, час	I курс, 2 семестр, ЗЕ	II курс, 3 семестр, час	II курс, 3 семестр, ЗЕ	II курс, 4 семестр, час	II курс, 4 семестр, ЗЕ	III курс, 5 семестр, час	III курс, 5 семестр, ЗЕ	III курс, 6 семестр, час	III курс, 6 семестр, ЗЕ	IV курс, 7 семестр, час	IV курс, 7 семестр, ЗЕ	IV курс, 8 семестр, час	IV курс, 8 семестр, ЗЕ	V курс, 9 семестр, час	V курс, 9 семестр, ЗЕ	V курс, 10 семестр, час	V курс, 10 семестр, ЗЕ	VI курс, 11 семестр, час	VI курс, 11 семестр, ЗЕ	VI курс, 12 семестр, час	VI курс, 12 семестр, ЗЕ
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
ДВ.1.01																					16	4,0		
ДВ.1.02																								
ДВ.1.03																			12	3,0				
ДВ.1.04																								
ДВ.1.05											8	2,0												
ДВ.1.06																								
ДВ.1.07													8	2,0										
ДВ.1.08																								
ДВ.1.09													8	2,0										
ДВ.1.10																								
ДВ.1.11									12	3,0														
ДВ.1.12																								
ДВ.1.13																							16	4,0
ДВ.1.14																								
ДВ.1.15																			8	2,0				
ДВ.1.16																								
Блок 2																								
Блок 2.2.01																								4,0
Блок 2.2.02																				6,0				
Блок 2.2.03								6,0																
Блок 2.2.04												6,0												
Блок 2.2.05																6,0								
Блок 2.2.06																								6,0
Блок 3																								
Блок 3.3.01																								3,0
Блок 3.3.02																								3,0

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Всего часов, ЗЕ теоретического обучения								260	9360	1040	394	578	68	8320
	Всего часов учебных занятий *									9288	1032				
	Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию							300	300						
	Число курсовых проектов *														
	Число курсовых работ *														
	Число экзаменов *														
	Число зачетов, в том числе диф.зачетов *														

Распределение по курсам и семестрам

Цикл № п/п	Название дисциплины	I курс, 1: час	ЗЕ	I курс, 2: час	ЗЕ	II курс, 3: час	ЗЕ	II курс, 4: час	ЗЕ	III курс, 5: час	ЗЕ	III курс, 6: час	ЗЕ	IV курс, 7: час	ЗЕ	IV курс, 8: час	ЗЕ	V курс, 9: час	ЗЕ	V курс, 10: час	ЗЕ	VI курс, 11: час	ЗЕ	VI курс, 12: час	ЗЕ
1	2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Всего часов, ЗЕ теоретического обучения	100	25	100	25	92	23	84	21	96	24	80	20	88	22	88	22	88	22	88	22	88	22	48	12
	Всего часов учебных занятий *	100		100		92		84		96		72		88		88		88		88		88		48	
	Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию		25		25		23		27		24		26		22		28		22		28		22		28
	Число курсовых проектов *									1		1		1						1					
	Число курсовых работ *					1		1								1		2		1		1		1	
	Число экзаменов *	4		2		3		3		4		3		4		4		3		4		4		2	
	Число зачетов, в том числе диф.зачетов *	4		6		3		3		5		3		4		3		4		5		4		2	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 20 нед.	Форма контроля	сем.	нед.	ЗЕ
Учебная практика	оценка	4	4	6
Производственная	оценка	6	4	6
Производственная	оценка	8	4	6
Производственная	оценка	10	4	6
Преддипломная	оценка	12	4	6
	итого		20	30

Государственная итоговая аттестация: 4 нед.	сем.	нед.	ЗЕ
Государственный экзамен	12	2	3
Защита выпускной квалификационной работы	12	2	3
итого		4	6

Начальник ОПОУП _____ С.Г.Пирожинский

Директор филиала ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)" в г. Миассе _____ И.В.Войнов

Зав. кафедрой Автстр(Ми) _____ В.В.Краснокутский

Исполнитель ВВ Краснокутский