

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

ТРАНСПОРТЕН ФАКУЛТЕТ

Утвърдил

Ректор



(проф. д-р Хр. Белоев)

УЧЕБЕН ПЛАН

Шифър на учебния план:

ЗА

СПЕЦИАЛНОСТ: 5.5.4 АВТОМОБИЛНО ИНЖЕНЕРСТВО

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.5 ТРАНСПОРТ,
КОРАБОПЛАВАНЕ И АВИАЦИЯ

ОБЛАСТ НА ВО: 5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН: бакалавър


ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ автомобилен инженер

Срок на обучение 4 години

Форма на обучение: редовно

РУСЕ, 2014 г.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
Подпис: 
Дата: 23.09.2014

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА 

АВТОМОБИЛНО ИНЖЕНЕРСТВО

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самоподготовка за изпитите
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Семестър 1, 15 седмици																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1		27	Висша математика I	6	60	2	2			и			104	47	0	57
2		2	Материалознание	5	45	2		1		и			78	35	0	43
3		28	Информатика	4	45	1			2	то			64	35	0	29
4		24	Техническо документиране	7	60	2			2	то	кр	2.0	125	47	40	38
5		1	Практикум по технология на материалите и машиностроенето	5	60				4	к			66	47	0	19
<i>Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)</i>																
1.1		20	Английски език I	3	45				3	к			49	35	0	14
1.2		20	Руски език I	3	45				3	к			49	35	0	14
Общо задължителни ангажименти за 1. семестър				30	315	7	2	1	11	2и 2то 2к	1кр	2.0	485	245	40	200
		31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						

Декан:

/ проф. Р. Иванов /

АВТОМОБИЛНО ИНЖЕНЕРСТВО

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самоподготовка за изпитите
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Семестър 2, 15 седмици																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1		29	Висша математика II	6	60	2	2			и			96	49	0	47
2		19	Физика	6	60	2		2		и			96	49	0	47
3		6	Химия и експлоатационни материали	4	45	2		1		и			72	37	0	35
4		35	Икономика	4	45	2	1			то			61	37	0	24
5		21	Практикум по устройство на ДВГ и АТ	5	60				4	к			65	49	0	16
<i>Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)</i>																
1.1		20	Английски език II	5	60				4	то			80	49	0	31
1.2		20	Руски език II	5	60				4	то			80	49	0	31
Общо задължителни ангажименти за 2. семестър				30	330	8	3	3	8	3и 2то 1к		0.0	470	270	0	200
		31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						

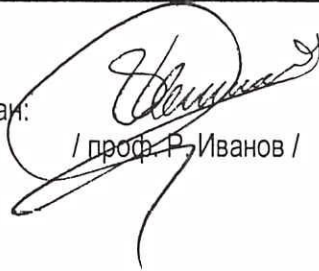
Декан:

/ проф. Р. Иванов /

АВТОМОБИЛНО ИНЖЕНЕРСТВО

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самоподготовка за изпитите
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Семестър 3, 15 седмици																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1		1	Технология на машиностроенето	4	45	2			1	и			67	33	0	34
2		24	Техническо документиране с CAD системи	5	45	1			2	к	кр	2.0	95	33	40	22
3		3	Техническа механика	6	60	2	2			и			88	44	0	44
4		24	Машинни елементи I	8	75	2		1	2	и	кр	2.0	151	55	40	56
5		22	Безопасност на движението	4	45	2			1	то			55	33	0	22
6		1	Технически измервания	3	30	1			1	и			44	22	0	22
Общо задължителни ангажменти за 3. семестър				30	300	10	2	1	7	4и 2то	2кр	4.0	500	220	80	200
		31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						

Декан:


/ проф. Р. Иванов /

АВТОМОБИЛНО ИНЖЕНЕРСТВО

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборап. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самолодготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самолодготовка за изпитите
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Семестър 4, 15 седмици																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1		21	Двигатели с вътрешно горене I	6	75	3		1	1	и			90	43	0	47
2		21	Автомобилна техника I	6	75	3		1	1	и			91	43	0	48
3		3	Съпротивление на материалите	4	45	2	1			то			44	25	0	19
4		18	Електротехника	5	60	2		2		и			72	34	0	38
5		24	Машинни елементи II	4	45	1		1	1	и			54	25	0	29
6		24	Машинни елементи - курсов проект	2	0						кп	3.0	60	0	60	0
7		9	Термодинамика	3	45	2		1		то			44	25	0	19
Общо задължителни ангажименти за 4. семестър				30	345	13	1	6	3	4и 2то	1кп	3.0	455	195	60	200
		31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						
		21	Практика в машиностроително предприятие (3 седмици)	3	90				30							

Декан:

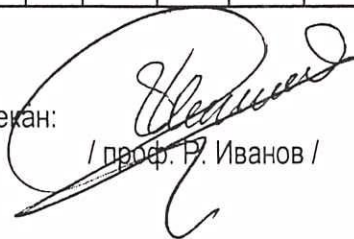
/ проф. Р. Иванов /

АВТОМОБИЛНО ИНЖЕНЕРСТВО

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самподготовка за изпитите
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Семестър 5, 15 седмици																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1		21	Двигатели с вътрешно горене II	6	60	2		1	1	и			103	60	0	43
2		21	Автомобилна техника II	6	60	2		1	1	и			103	60	0	43
3		21	Електрообзавеждане на АТ	6	60	2		2		и			103	60	0	43
4		21	Екологични проблеми на транспорта	6	60	2		← 2		то			88	60	0	28
5		21	Трактори	6	60	2		1	1	и			103	60	0	43
Общо задължителни ангажименти за 5. семестър				30	300	10	0	5	5	4и 1то		0.0	500	300	0	200
		31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						

Декан:

/ проф. Р. Иванов /



АВТОМОБИЛНО ИНЖЕНЕРСТВО

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самоподготовка за изпитите
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Семестър 6, 15 седмици																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1		21	Електронни системи за управление на ДВГ	5	60	2			2	и			84	43	0	41
2		21	Електронни системи за управление на АТ	5	60	2			2	и			84	43	0	41
3		9	Хидравлични и пневматични задвижвания	5	60	2		2		то			70	43	0	27
4		21	Кари	5	60	2		1	1	и			84	43	0	41
5		22	Техническа диагностика и обслужване на АТ	7	75	3		2		и			103	53	0	50
<i>Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)</i>																
1.1		21	ДВГ - курсов проект	3	0				0		кп	3.0	60	0	60	0
1.2		21	АТ - курсов проект	3	0				0		кп	3.0	60	0	60	0
Общо задължителни ангажименти за 6. семестър				30	315	11	0	5	5	4и 1то	1кп	3.0	485	225	60	200
		31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						
		21	Практика в транспортно предприятие или автосервиз (3 седмици)	3	90				30							

Декан:

/ проф. Р. Иванов /

АВТОМОБИЛНО ИНЖЕНЕРСТВО

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вс	час/студ.	Общо в семестъра	Самоподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самоподготовка за изпитите
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Семестър 7, 15 седмици																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1		21	Основи на изпитването и OBD диагностиката	6	60	2		2		и			107	60	0	47
2		21	Хибридни и електрически превозни средства	5	45	2		1		и			80	45	0	35
3		21	Климатична техника в транспортните средства	4	45	2			1	то			69	45	0	24
4		21	Практикум по диагностика I	4	45				3	к			57	45	0	12
5		22	Технология и организация на транспорта	5	45	2			1	и			80	45	0	35
<i>Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)</i>																
1.1		21	Пътностроителни машини	6	60	2		1	1	и			107	60	0	47
1.2		21	ЖП-техника	6	60	2		1	1	и			107	60	0	47
Общо задължителни ангажименти за 7. семестър				30	300	10	0	4	6	4и 1то 1к		0.0	500	300	0	200
		31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						

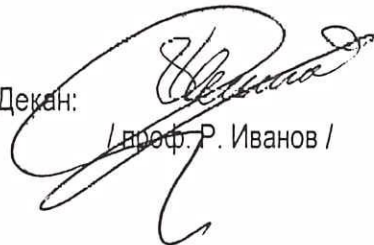
Декан:

/ проф. Р. Иванов /

АВТОМОБИЛНО ИНЖЕНЕРСТВО

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра	Седмичен хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение		Самостоятелна работа, ч.			
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.	Общо в семестъра	Самподготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самподготовка за изпитите
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Семестър 8,10 седмици																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1		21	Сервизно обзавеждане	4	45	3			1.5	и			63	23	0	40
2		22	Организация и технологии в сервизната дейност	6	60	3			3	и			83	30	0	53
3		9	Техника на безопасност	2	30	3				то			33	15	0	18
4			Фирмена култура и етика в инженерната професия	1	20	2				к			16	10	0	6
5		21	Практикум по диагностика II	3	45				4.5	к			35	22	0	13
			Самоподготовка за дипломиране*	4	0								100	0	100	0
			Общо задължителни ангажименти за 8. семестър	20	200	11	0	0	9	2и 1то 2к			330	100	100	130
		31	Физическо възпитание и спорт	1	30				3	к						
<i>Дипломиране</i>																
1.1			Държавен изпит	10						ДИ			270			270
1.2			Дипломна работа	10						ДЗ			270			270

Декан:


 / проф. Р. Иванов /