

# РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

ТРАНСПОРТЕН ФАКУЛТЕТ

Утвърдил

Ректор:

(чл.-кор. проф. д-н Хр. Белоев)



## УЧЕБЕН ПЛАН

Шифър на учебния план: СВ5.5.5.1

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, 2021 г.

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	Самодготовка в семестъра	Работа по индивидуално задание	Самодготовка за изпитите
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Семестър 1, 15 седмици</b>																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1	S00745	27	Висша математика I	6	60	2	2			и			104	47	0	57
2	SB10337	2	Материалознание	5	45	2		1		и			78	35	0	43
3	SB11580	28	Информатика	4	45	1			2	то			64	35	0	29
4	SB11581	24	Техническо документиране	7	60	2			2	то	кр	2,0	125	47	40	38
5	SB10340	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	S00622	20	Английски език I	3	45				3	к			49	35	0	14
1.2	S02077	20	Руски език I	3	45				3	к			49	35	0	14
<b>Общо задължителни ангажименти за 1. семестър</b>				30	315	7	2	1	11	2и 2то 2к	1кр	2,0	486	246	40	200
2.1	SB14024	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						

Декан:

*В. Добрев*  
/ доц. В. Добрев /


## 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
<b>Семестър 2, 15 седмици</b>																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1	S02068	27	Висша математика II	6	60	2	2			и			96	49	0	47
2	S01613	24	Физика	6	60	2		2		и			96	49	0	47
3	S02799	6	Химия и експлоатационни материали	4	45	2		1		и			72	37	0	35
4	SB16355	37	Икономика	4	45	2	1			то			61	37	0	24
5	SB10341	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	S00761	20	Английски език II	5	60				4	то			80	49	0	31
1.2	S00842	20	Руски език II	5	60				4	то			80	49	0	31
<b>Общо задължителни ангажименти за 2. семестър</b>				<b>30</b>	<b>330</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3и 2то 1к</b>		<b>0,0</b>	<b>470</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>200</b>
2.1	SB14024	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						

Декан:   
/ доц. В. Добрев /

## 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
			<b>Семестър 3, 15 седмици</b>													
			<i>Задължителни дисциплини</i>													
1	SB10342	1	Технология на машиностроенето	4	45	2			1	и			61	29	0	32
2	SB11834	24	Техническо документиране с CAD системи	6	60	1			3	то	кр	2,0	108	39	40	29
3	S03147	3	Техническа механика	5	60	2	2			и			82	39	0	43
4	SB10344	24	Машинни елементи I	8	75	2		1	2	и	кр	2,0	143	49	40	54
5	SB10345	22	Безопасност на движението	4	45	2			1	то			50	29	0	21
6	SB10346	1	Технически измервания	3	30	1			1	и			41	20	0	21
<b>Общо задължителни ангажименти за 3. семестър</b>				<b>30</b>	<b>315</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4и 2то</b>	<b>2кр</b>	<b>4,0</b>	<b>485</b>	<b>205</b>	<b>80</b>	<b>200</b>
2.1	SB14024	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						

Декан:   
 / доц. В. Добрев /

## 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
<b>Семестър 4, 15 седмици</b>																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1	SB10347	21	Двигатели с вътрешно горене I	6	75	3		1	1	и			90	43	0	47
2	SB10348	21	Автомобилна техника I	6	75	3		1	1	и			91	43	0	48
3	SB10349	3	Съпротивление на материалите	4	45	2	1			то			44	25	0	19
4	S02913	18	Електротехника	5	60	2		2		и			72	34	0	38
5	S02561	24	Машинни елементи II	4	45	1		1	1	и			54	25	0	29
6	S02453	24	Машинни елементи - курсов проект	2	0						кп	3,0	60	0	60	0
7	SB10350	9	Термодинамика	3	45	2		1		то			44	25	0	19
<b>Общо задължителни ангажименти за 4. семестър</b>				<b>30</b>	<b>345</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4и 2то</b>	<b>1кп</b>	<b>3,0</b>	<b>455</b>	<b>195</b>	<b>60</b>	<b>200</b>
2.1	SB14024	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						
2.2	SB10351	21	Практика в машиностроително предприятие (3 седмици)	3	90				30	к						

Декан:

*В. Добрев*  
/ доц. В. Добрев /

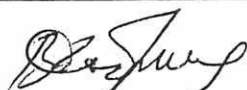
## АВТОМОБИЛНО ИНЖЕНЕРСТВО

№ 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
<b>Семестър 5, 15 седмици</b>																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1	SB10352	21	Двигатели с вътрешно горене II	6	60	2		1	1	и			103	60	0	43
2	SB10353	21	Автомобилна техника II	6	60	2		1	1	и			103	60	0	43
3	SB10354	21	Електрообзавеждане на АТ	6	60	2		2		и			103	60	0	43
4	SB10355	21	Екологични проблеми на транспорта	6	60	2			2	то			88	60	0	28
5	SB10356	21	Трактори	6	60	2		1	1	и			103	60	0	43
<b>Общо задължителни ангажименти за 5. семестър</b>				<b>30</b>	<b>300</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4и 1то</b>		<b>0,0</b>	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>200</b>
2.1	SB14024	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						

Декан:   
 / доц. В. Добрев /


## 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
<b>Семестър 6, 15 седмици</b>																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1	SB10357	21	Електронни системи за управление на ДВГ	5	60	2			2	и			84	43	0	41
2	SB10358	21	Електронни системи за управление на АТ	5	60	2			2	и			84	43	0	41
3	SB10359	9	Хидравлични и пневматични задвижвания	5	60	2		2		то			70	43	0	27
4	SB10360	21	Кари	5	60	2		1	1	и			84	43	0	41
5	SB10361	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	SB10362	21	ДВГ - курсов проект	3	0				0		кп	3,0	60	0	60	0
1.2	SB10363	21	АТ - курсов проект	3	0				0		кп	3,0	60	0	60	0
<b>Общо задължителни ангажименти за 6. семестър</b>				<b>30</b>	<b>315</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4и 1то</b>	<b>1кп</b>	<b>3,0</b>	<b>485</b>	<b>225</b>	<b>60</b>	<b>200</b>
2.1	SB14024	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						
2.2	SB10364	21	Практика в транспортно предприятие или автосервиз (3 седмици)	3	90				30	к						

Декан:   
/ доц. В. Добрев /

## 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
<b>Семестър 7, 15 седмици</b>																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1	SB10365	21	Основи на изпитването и OBD диагностиката	6	60	2		2		и			107	60	0	47
2	SB10366	21	Хибридни и електрически превозни средства	5	45	2		1		и			80	45	0	35
3	SB10367	21	Климатична техника в транспортните средства	4	45	2			1	то			69	45	0	24
4	SB10368	21	Практикум по диагностика I	4	45				3	к			57	45	0	12
5	SB10369	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	SB10370	21	Пътностроителни машини	6	60	2		1	1	и			107	60	0	47
1.2	SB10371	21	ЖП-техника	6	60	2		1	1	и			107	60	0	47
<b>Общо задължителни ангажименти за 7. семестър</b>				<b>30</b>	<b>300</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4и 1то 1к</b>	<b>0,0</b>	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	
2.1	SB14024	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				2	к						

Декан:   
 / доц. В. Добрев /



## 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
<b>Семестър 8,10 седмици</b>																
<i>Задължителни дисциплини</i>																
1	SB10372	21	Сервизно обзавеждане	4	45	3			1,5	и			63	23	0	40
2	SB10373	22	Организация и технологии в сервизната дейност	6	60	3			3	и			83	30	0	53
3	SB10374	9	Техника на безопасност	2	30	3				то			33	15	0	18
4	SB16356	38	Фирмена култура и етика в инженерната професия	1	20	2				к			16	10	0	6
5	SB10376	21	Практикум по диагностика II	3	45				4,5	к			35	22	0	13
6	SB10377	21	Самоподготовка за дипломиране	4	0								100	0	100	0
<b>Общо задължителни ангажименти за 8. семестър</b>				20	200	11	0	0	9	2и 1то 2к			330	100	100	130
2.1	S00021	31	Физическо възпитание и спорт	1	30				3	к						
<i>Дипломиране</i>																
1.1	SB10378		Държавен изпит	10						ДИ			270			270
1.2	SB10379		Дипломна работа	10						ДЗ			270			270


Декан:

  
/ доц. В. Добрев /

## 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	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Семестър 1</b>												
1	SB15467	20	Чужд език (английски, руски)	4	90				6	и		
<b>Семестър 2</b>												
1	SB15467	20	Чужд език (английски, руски)	4	90				6	и		
2	SB17186	21	Учебно-изследователска работа по АИ	2	30				2	к		
<b>Семестър 3</b>												
1	SB15467	20	Чужд език (английски, руски)	4	90				6	и		
2	SB17186	21	Учебно-изследователска работа по АИ	2	30				2	к		
<b>Семестър 4</b>												
1	SB15467	20	Чужд език (английски, руски)	4	90				6	и		
2	SB17188	24	Проектиране и моделиране с CAD системи I	3	60	1			3	то		
3	SB17186	21	Учебно-изследователска работа по АИ	2	30				2	к		
<b>Семестър 5</b>												
1	SB17189	24	Проектиране и моделиране с CAD системи II	3	60	1			3	то		
2	SB17186	21	Учебно-изследователска работа по АИ	2	30				2	к		
<b>Семестър 6</b>												
1	SB16377	39	Бизнеспреговори и кореспонденция	3	45	1	2			то		
2	SB17186	21	Учебно-изследователска работа по АИ	2	30				2	к		
<b>Семестър 7</b>												
1	SB17191	22	Автотехническа експертиза	2	45	2			1	то		
2	SB17192	37	Фирмена култура и бизнес етика	2	30	2				то		
3	SB10440	21	Учебно-изследователска работа по ТТ	2	30				2	к		

Декан:

  
/ доц. В. Добрев /

### ОБОБЩЕНИЕ:

Общо задължително обучение, часа:	2420
Задължителни дисциплини, часа	2255
Избираеми дисциплини, часа	165
Изпити, брой	27
Текущи оценки, брой	12
Колоквиуми, брой	6
Курсови проекти, брой	2
Курсови работи, брой	3
Курсови задачи, брой	0
Реферати, брой	0

Декан:



/ доц. В. Добрев /