минобрнауки россии

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" Институт транспортных систем

УТВЕРЖДАЮ

			U		
УЧ	ЕБІ	ΗЬ	И	ПЛ	1AH

План одобрен УМС вуза Протокол № 5 от 12.12.2024

подготовки специалистов

	подготовки с	пециалистов		
23.05.01				
	Специальность 23.05.01 Наз	вемные транспортно-технологические сред	<u>іства</u>	
	<u>Направленность (спе</u>	ециализация) "Автомобили и тракторы"		
Кафедра: Автомобили и тракторы				
Квалификация: инженер		Год начала подготовки	2025	
Форма обучения: очная		Образовательный стандарт	935	
Срок обучения: 5л			11.08.2020	
Виды профессиональной деятельности				
- проектно-конструкторский				
СОГЛАСОВАНО				
Начальник ОПОП	/ Смирн	нова Е.В./		
Директор ИТС	/ Тумас	08 A.B./		
Зав.кафедрой АиТ	/ Тумас	ов A.B./		

1. Календарный учебный график

1.10			<u> </u>						· . թ	<u> </u>																																					
Mec		ентя		7)	Октя	•	7			ябрь			Дека	брь	4		нвар		1	Фе	врал	ль —			арт		5		рель	3		Ma	эй			Июнь		5		Июл		2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 22	6 - 12	13 - 19	20 - 26	22 22	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7		15 - 21	22 - 28 29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	ς - ζ	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25	1-/	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3 4			5 7			9 10	11	12	13	14	15	16	17 18	19	20	21	22	23	24	25 2	6 2	28	29	30	31	32	33 34	35	36	37	38	39	10 4	41 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									=	-						K K = =	= = K	Э	Э	Э	К		=		=						=	=					3 =	Э	Э	у	у	К	К	К	К	К	К
II									=							K K = =	= = K	Э	Э	Э	К		=		=						=	=					3 =	Э	у	у	К	К	К	К	К	К	К
Ш									=							K K = =	= = Э	Э	Э	К	К				=						=	=					= 3	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV									=								=	Э	Э К К К	К	К		=		=						=	=					= 3	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
V									=								=	Э	Э	Э		К П П П	П	ΙГ	<u>п</u> П	П	П	П	П	пг	ППП			П П П П	Д	Д	Д Д Д Д Е	ιД	Γ	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

			Курс :	1		Курс 2	2		Курс 3	3		Kypc 4	ŀ		Курс 5	5	Итого
		сем.	1 сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	2/6	L7 2/	153 2/0
Э	Экзаменационные сессии	3	3 1/6	6 1/6	3	2 1/6	5 1/6	2 2/6	2 1/6	4 3/6	1 4/6	1 1/6	2 5/6	3 2/6		3 2/6	22
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								4	4		6	6		14	14	24
Д	Дипломные работы или проекты														5	5	5
Γ	Гос. экзамены и/или защита ВКР														1	1	1
К	Каникулы	1 4/6	6	7 4/6	1 4/6	7	8 4/6	2 2/6	5	7 2/6	3	4	7	1 3/6	8	9 3/6	40 1/6
Ито	го	21 4/6	28 1/6	49 5/0	21 4/6	28 1/6	1 9 5/0	21 4/6	28 1/6	49 5/ 0	21 4/6	28 1/6	49 5/0	21 5/6	28 2/6	50 1/	249 3/
Студ	ентов																
Груг	п																

				Φ.	ормы н	/OUTDO							Во	его час	ОВ				31	ET							Распр	еделен	ие ЗЕТ							закр епле
				Ψ			ия								гом чис.	ле						Курс 1			Курс 2			Курс 3	3		Курс 4			Курс 5		нная
Индекс	Наименование			Заче	Курс овые	Курс овые	Конт			По	По	Конта кт.		ИЗ I	них				Экспе	١.																
		Экза мены	Заче ты	ты с оцен кой	прое		роль	Рефе раты	РГР	3ET	плану	раб. (по учеб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ртное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	! Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код
Б1.Б.1	Иностранный язык		1-3	4						324	324	174			170	4	150		9	9	5	3	2	4	2	2										13
Б1.Б.2	Начертательная геометрия и инженерная графика		1-4						1-4	360	360	178	51	68	51	8	182		10	10	6	2	4	4	2	2										68
Б1.Б.3	Введение в специальность			1						72	72	38	34			4	34		2	2	2	2														2
Б1.Б.4	История России		1	2						144	144	123	68		51	4	21		4	4	4	1.75	2.25												<u> </u>	27
Б1.Б.5	Химия	1								144	144	57	17	34		6	42	45	4	4	4	4													<u> </u>	71
Б1.Б.6	Физическая культура и спорт		1							72	72	8	4			4	64		2	2	2	2													<u> </u>	21
Б1.Б.7	Экология		1							72	72	38	17		17	4	34		2	2	2	2	_												<u> </u>	71
51.5.8	Информатика	12	<u> </u>			2				324	324	146	68	68		10	115	63	9	9	9	4	5	<u> </u>	_			<u> </u>					<u> </u>		<u> </u>	6
51.5.9	Математика	23	1		-	-	1123			504	504	215	102		102	11	217	72	14	14	9	5	4	5	5				-				-		₩	6
Б1.Б.10 Б1.Б.11	Русский язык и культура речи Теоретическая механика	2	2				2		2	72 180	72 180	39 75	17 34		17 34	5 7	33 69	36	2	2 5	2 5		2 5												├ ──	27 10
Б1.Б.11 Б1.Б.12	Физика	23					23			324	324	163	68	34	51	10	71	90	9	9	5		5	4	4										 	48
			1	1	1	-	2.5								J1								,	<u> </u>				1		1	1				 	
Б1.Б.13	Введение в компьютерные технологии	3								144	144	57	17	34		6	51	36	4	4				4	4											2
Б1.Б.14	Математическая статистика		3				3			108	108	56	17		34	5	52		3	3				3	3											6
Б1.Б.15	Правоведение		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2	2											34
Б1.Б.16	Основы российской государственности		1							72	72	64	20		40	4	8		2	2	2	2														34
Б1.Б.17	Социология		3					3		72	72	39	17		17	5	33		2	2				2	2											34
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	34				4			3	288	288	130	51	17	51	11	95	63	8	8				8	4	4										39
Б1.Б.19	Исследование операций		4				4			72	72	39	17		17	5	33		2	2				2		2										6
Б1.Б.20	Материаловедение	4								108	108	40	17	17		6	41	27	3	3				3		3										72
Б1.Б.21	Основы финансовой грамотности		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2									↓	25
Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов	4								108	108	57	17	34		6	24	27	3	3				3		3										28
Б1.Б.23	Философия			4						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2									↓	27
Б1.Б.24	Экономика		4		<u> </u>		<u> </u>			108	108	55	34		17	4	53		3	3				3		3									<u> </u>	65
Б1.Б.25	Электротехника, электроника и электропривод	4	5							216	216	91	34	51		6	98	27	6	6				4		4	2	2								38
Б1.Б.26	Гидравлика и гидропневмопривод	5							5	144	144	58	17	17	17	7	59	27	4	4							4	4							<u> </u>	39
Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация	5							5	144	144	58	17	17	17	7	59	27	4	4							4	4								28
Б1.Б.28	Основы научных исследований		5							72	72	38	17		17	4	34		2	2							2	2							<u> </u>	2
Б1.Б.29	Теория колебаний		5		<u> </u>		<u> </u>			72	72	38	17		17	4	34		2	2							2	2							<u> </u>	10
Б1.Б.30	Теория механизмов и машин	5			5					216	216	77	34	17	17	9	103	36	6	6							6	6							<u> </u>	10
Б1.Б.31	Термодинамика и теплопередача	5	-		<u> </u>	-	_	<u> </u>	5	144	144	58	17	17	17	7	50	36	4	4	!	<u> </u>	<u> </u>				4	4	L .	!	-	!	<u> </u>		₩	9
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности			6	-		6	-		72	72	39	17	17		5	33		2	2		1	-				2		2				1		\vdash	71
Б1.Б.33	Детали машин и основы конструирования	6			6		<u> </u>	<u> </u>		216	216	94	34	17	34	9	95	27	6	6		<u> </u>					6		6				<u> </u>		Ь	10
Б1.Б.34	Менеджмент		6		<u> </u>		<u> </u>			72	72	38	17		17	4	34		2	2	<u> </u>	<u> </u>					2	<u> </u>	2	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		₩	50
Б1.Б.35	Маркетинг		6	-	1		1			72	72	38	17		17	4	34		2	2	<u> </u>	<u> </u>					2	<u> </u>	2	<u> </u>		1	<u> </u>		₽	50
51.5.36	Надежность механических систем	6	-	-	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>		108	108	40	17		17	6	41	27	3	3	!	<u> </u>	<u> </u>				3	-	3	!	-	!	<u> </u>		₩	2
Б1.Б.37 Б1.Б.38	Экономика предприятия Компьютерное моделирование в производстве	6	7						7	144	144	57 73	34		17 34	5	51 71	36	4	4		1					4		4	4	4		1		\vdash	50 2
				-	1	-	<u> </u>											-			!	1	-	-	-	-		1	ļ			!	1	-	├	
Б1.Б.39	Методы научных исследований Технология производства автомобилей и		7	-	1	-	 			108	108	55	34		17	4	53		3	3	!	1	├					 	 	3	3	!	1		₩	2
Б1.Б.40	технология производства автомобилей и тракторов	7			7					180	180	60	34	17		9	84	36	5	5										5	5					18
Б1.Б.41	Эксплуатационные материалы		7							72	72	38	17	17		4	34		2	2										2	2					9
Б1.Б.42	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		9							72	72	38	34			4	34		2	2													2	2		72
Б1.Б.43	Организация и планирование производства		9				9			72	72	39	17		17	5	33		2	2													2	2		50
Б1.Б.44	Основы военной подготовки		3	 	I	t	\vdash			108	108	72	26		42	4	36		3	3		t		3	3			t	1				t		\vdash	21
52.5.11				Ь	1	<u> </u>	1	<u> </u>	1	100	200				٠	<u> </u>		Ь				<u> </u>					<u> </u>								—	

	Suppressional vestilianus personafur - * · ·		1	1		,			-	1	1	1						-1-	1	1	1	1	1	1			1	_	_	1					-
Б1.В.ОД.1	Энергетические установки автомобилей и тракторов			5					108	108	55	34	17		4	53		3	3							3	3								2
Б1.В.ОД.2	Конструкции автомобилей и тракторов	6				6			25	252	110	34	68	:	8	115	27	7	7							7		7						l	2
Б1.В.ОД.3	Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении	7					77		14	144	75	34	34		7	42	27	4	4										4	4				1	2
Б1.В.ОД.4	Основы теории и динамики автотракторных двигателей			7			7		108	108	56	34		17	5	52		3	3										3	3					2
Б1.В.ОД.5	Конструирование и расчет автомобиля	78				7		8	324	324	147	68	51	17	11	123	54	9	9										9	5	4				2
Б1.В.ОД.6	Теория автомобилей и тракторов		7	8				8	180	180	90	51		34	5	90		5	5										5	2	3				2
Б1.В.ОД.7	Испытания автомобилей и тракторов			8					108	108	55	34	17	'	4	53		3	3										3		3				2
Б1.В.ОД.8	Строительная механика автомобиля		8			8			108	108	40	17	17	'	6	68		3	3										3		3				2
Б1.В.ОД.9	Эксплуатация автомобилей и тракторов		8						72	72	38	17		17	4	34		2	2										2		2				3
Б1.В.ОД.10	Электрооборудование автомобилей и тракторов		8						72	72	38	17	17		4	34		2	2										2		2				9
Б1.В.ОД.11	Автоматические системы автомобилей и тракторов	9	8				89		25	252	93	51	17	17	8	123	36	5 7	7										3		3	4	4		2
Б1.В.ОД.12	Проектирование автомобилей и тракторов	8	9		9				180	180	60	34	17		9	93	27	7 5	5										3		3	2	2		2
Б1.В.ОД.13	Специальные главы теории автомобиля и трактора	9						9	14	144	75	34	17	17	7	33	36	5 4	4													4	4		2
Б1.В.ОД.14	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	9				9			180	180	76	34	34		8	59	45	5 5	5													5	5		2
Б1.В.ОД.15	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов		9						72	72	38	17		17	4	34		2	2													2	2		2
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6						340	340	340			340																					21
Б1.В.ДВ.1.1	Основы проектирования кузовов	9				9			252	252	110	51	51		8	97	45	7	7													7	7		2
Б1.В.ДВ.1.2	Основы проектирования вездеходных машин	9				9			252	252	110	51	51		8	97	45	7	7													7	7		2
Б1.В.ДВ.1.3	Планирование и разработка продукта в автомобилестроении	9				9			252	252	110	51	51		8	97	45	7	7													7	7		60
Б1.В.ДВ.2.1	Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении		9						72	72	38	34			4	34		2	2													2	2		2
Б1.В.ДВ.2.2	Экономическое обоснование инженерных разработок		9						72	72	38	34			4	34		2	2													2	2		60
Б2.У.1	Ознакомительная практика Баз			2					108	108								3	3	3		3													2
Б2.У.2	Технологическая практика Баз			4					108	108								3	3				3		3									\Box	2
Б2.П.1	Технологическая (производственно- технологическая) практика Вар			6					210	216								6	6							6		6							
Б2.П.2	Конструкторская практика Вар			8					324	324								9	9										9		9				2
Б2.П.3	Преддипломная практика Вар			Α					750	756								21	21													21		21	2
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР								324	324								9	9													9		9	2
ФТД.1	Эксплуатация ДВС		6						14	144	72	34	17	17	4	72		4	4							4		4						$oxed{\Box}$	9
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям		9						72	72	38	17		17	4	34		2	2													2	2		50

A	3 4 6 8 7 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 7 9 8 8 7 9 8 8 7 9 8 8 8 8
E.S.1 Recrymonal trace 1.2 4 324 324 324 325 325 4 525 325 4 525 325 4 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525 525	
REST Section	1 2 1 2 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
MATE Commence	7
ELEX Square regression 1	2 2 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
BLSD	4 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
1	1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1.556 Marie emission of processes	3 2 0 0 0 4 M 2 0 0 5 M 3 M 3 M 3 M 3 M 3 M 3 M 3 M 3 M 3 M
National Conference National Conference	7 2 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
The content of programme and management The content of programme and	2 2 2 3 4 5 5 6 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
Access A	
Halance	1 3

ವಿಷ	Подгоговка и защита ВСР	324 324 9 9		6 224 9
E3.Q.1	Выполнения, порготовка к процедуре защиты и защита ВКР	324 334 9 9		6 224 9 2 006-(2.2), 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006-), 23, 45.6.7 (006
	·			
Индекс	Наименсканом		C Korrp On. 2ET Rec Aud Np KD C Korrp On. 2ET Aux Aux Aud Np KD C KORRP ON. 2ET Aux Aux Aud Np KD C KORRP ON. 2ET Aux	1 E7 C7
ФТД	Фасультативы	2 216 225 110 51 17 34 8 106 6 6		31 27 17 4 72 4 1 17 17 4 34 2
0ТД.1	Эксплуатации ДВС	6 144 144 72 34 17 17 4 72 4 4		34 17 17 4 72 4 4 9 9 Mc2
0ТД2	Экономические расчеты в выпуссных квагификационных работах по техническим направлениям и специальностем	9 72 72 38 17 17 4 34 2 2		27 22 4 34 2 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35
-				

ОПК-1		способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей
	Б1.Б.2	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.З	Введение в специальность
	Б1.Б.5	Химия
	Б1.Б.7	Экология
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.11	Теоретическая механика
	Б1.Б.12	Физика
	Б1.Б.18	Сопротивление материалов
	Б1.Б.20	Материаловедение
	Б1.Б.25	Электротехника, электроника и электропривод
	Б1.Б.26	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.30	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.31	Термодинамика и теплопередача
	Б1.Б.33	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.36	Надежность механических систем
	Б1.Б.40	Технология производства автомобилей и тракторов
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-2		способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Информатика
	Б1.Б.13	Введение в компьютерные технологии
	Б1.Б.19 Б1 Б 20	Исследование операций
	Б1.Б.38	Компьютерное моделирование в производстве
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-3		способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники
	Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.40	Технология производства автомобилей и тракторов
	Б1.Б.41	Эксплуатационные материалы
	Б1.Б.42	Конструкционные и защитно-отделочные материалы
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-4		способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпритацию результатов
	Б1.Б.3	Введение в специальность
	Б1.Б.11	Теоретическая механика
	Б1.Б.14	Математическая статистика
	Б1.Б.18	Сопротивление материалов
	Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.26	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.28	Основы научных исследований
	Б1.Б.29	Теория колебаний
	Б1.Б.30	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.33	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.36	Надежность механических систем
	Б1.Б.39	Методы научных исследований Выполнятиры положения и доминения размите ВИД
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-5		способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов
	Б1.Б.8	Информатика
	Б1.Б.13	Введение в компьютерные технологии
	Б1.Б.38	Компьютерное моделирование в производстве
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-6		способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами
	E. E. O.	экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда
	Б1.Б.34	Менеджмент
	Б1.Б.35 Б1.Б.37	Маркетинг
	Б1.Б.37 Б1.Б.42	Экономика предприятия
	Б1.Б.43	Организация и планирование производства
ОПК-7	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач
	E1 E 0	профессиональной деятельности
	Б1.Б.8 Б1 Б 12	Информатика
	Б1.Б.13 Б3 Л 1	Введение в компьютерные технологии Выполнение, полотовка и процедуре защиты и защита ВКР
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-1		способен проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе
	Б1.В.ОД.1	Энергетические установки автомобилей и тракторов
	Б1.В.ОД.2	Конструкции автомобилей и тракторов

В.В.D.G.14 Б.В.D.G.13 Б.В.D.G.G.13 Б.В.D.G.G.13 Б.В.D.G.G.13 Б.В.D.G.G.13 Б.В.D.G.G.13 Б.В.D.G.G.13 Б.В.D.G.G.13 Б.В.G.G.G.13 Б.В.G.G.13		Б1.В.ОД.3	Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении
В В.В.ОД.6 В Сорона загоноболей и трантора Б.В.ОД.13 Остановительного активности. Б.В.ОД.14 Остановительного активности. Б.В.ОД.15 Остановительного активности. Б.В.ОД.16 Остановительного активности. Б.В.ОД.17 Остановительного активности. Б.В.ОД.18 Остановительного активности. Б.В.ОД.19 Остановительного активности. Б.В.ОД.2 О			
B.B.B.OLE IS 200,012 Строительное косимова автомобилей и траспоров B.B.B.OLE IS 200,012 Просентровника автомобилей и траспоров B.B.B.OLE IS 200,014 Основа правотного и траспоровника и траспоров B.B.B.OLE IS 200,014 Основа правотного и траспоровным и разопол B.B.B.D.12 IS 200,014 Основа правотного и траспоровным в разопол B.B.B.D.13 IS 200,014 Основа правотного и траспоров B.B.D.14 IS 200,014 Кист руктирования приложения должным и защита ВИР D.B.D.15 IS 200,015 Основа правотного и траспоров B.B.D.16 IS 200,014 Основа правотного и траспоров B.B.D.17 IS 200,014 Кист руктуровоми и пресмет в траспоров B.B.D.01 IS 200,017 Кист руктуровоми и пресмет в траспоров B.B.D.01 IS 200,017 Кист руктуровоми и пресмет в траспоров B.B.D.01 IS 200,017 Кист руктуровоми и пресмет в траспоров B.B.D.01 IS 200,017 Пресметором и пресметором			
Б.18.00,113 Основноем автомобией и транторое Б.18.00,113 Основноем автомобией и транторое Б.18.00,113 Основноем автомобией и транторое Б.18.00,113 Основноем простирование продости и транторое Б.18.00,113 Основноем простирование ответороемноем автомобией и транторое Б.18.00,113 Основноем простирование ответороемноем простирование ответороемноем простирование ответороемноем простирование ответороемноем простирование ответороемноем простирование ответороемноем простированием простировани			
В.В. В.О.Ц.12 В.В.В.О.Ц.14 Оправления от предпоравния разговором и транторов В.В.В.О.Ц.14 В.В.В.В.В.12 В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.			· ·
Б. В. В.О. 13 Остром этогратирование произрождения притора Б. В. В.В. В. В. В.В. В.В. В.В.В.В.В		* *	
Б.18.0.0.1.4 Остоен аетометизорожимого проситрожения атомобилей и трасторов Б.18.7.8.1.2 Основая проситорожения разверии Б.18.7.8.1.2 Основая проситорожения разверия Б.18.7.8.1.3 Основая проситорожения разверия Б.18.7.8.1.3 Основая проситорожения разверия Б.18.7.8.1.3 Валичения разверия проситорожения проценую защити в ВСР стоссебея разраблятами комуретите варыения расения профене проговодитель, модеричальния и регота вызверия должения профене проговодительности и моторожения потоводительности и моторожения профене проговодительности и моторожения потоводительности и моторожения профене проговодительности и моторожения потоводительности и моторожения профене проговодительности и проговодительности и моторожения профене проговодительности и проговодительности и моторожения профене проговодительности и моторожения профене проговодительности и моторожения профене проговодительности и моторожения проговодительности и моторожения проговодительности и моторожения профене проговодительности и моторожения проговодительности и моторожения проговодительности и моторожения проговодительности и моторожения проговодительности и проговодительности и моторожения проговодительности и проговодитель		* *	
Б.В.В.В.1.1.3 Основа простигрование одвородных машим Б.В.В.В.В.1.3.1 Планирование и дарарбита продукта в актонобилестровния Б.В.В.В.В.1.3.1 Планирование и дарарбита продукта в актонобилестровния Б.В.В.В.1.3.1 Планирование и дарарбита продукта в актонобилестровния Б.В.В.В.В.1.3 Працитновная практика Б.В.В.В.1.3 Працитновная практика Б.В.В.В.В.1.3 Працитновная практика Б.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
В. В.В.Д.В.1.2 Основа провегирования весудиориих машии В. В.В.Д.1 В Выполнение, праготова в разработа програст в актическогосновном (Стр. 1987). В.В.Д.1 В Выполнение, подготовах в процедуре защиты и защита ВКР Воличность образования подрабляться построновного и условия и подрабляться и могрофейчености Б.В.В.О.Д.1 Конструкция вотомоблятий и трасторов В.В.В.О.Д.1 Теритовычения можемые активисий и трасторов В.В.В.О.Д.1 Принятичения высовыма активисий и трасторов В.В.В.О.Д.1 Принятичения можемые активисийный и трасторов В.В.В.О.Д.1 Принятичения высовыма активисийный и трасторов В.В.В.О.Д.1 Принятичения подрабляться и подрабляться подрабляться подрабляться подрабляться подрабляться подрабляться подраблять подрабляться подраблять подраблять подраблять подраблять подраблять подраблять в подраблять п		* *	
В.В.В.В.З. 3 Поверование и разработна родукта в авточобилестроении Б.В.Д.1 Волитание и протоков к портокрах конфранциа разработна родукта в распоратор в распор			
		• • •	
18.4.1 Визопенене, подготовках к процедую защити и защита ВКР способне разраблявать комретие воринить решения достани проскветористветь прогнаправачие постоем разраблявать комрети в устания и техносоми в праводить в мали этих варинить домограмить прогнаправачие последствий, и важдить компенения устания и местористичной и техносоми в 18.0.0,16 Б. 18.0.0,16 Б. 18.0.0,16 Б. 18.0.0,17 Б. 18.0.0,18 Б. 18.0.0,17 Б. 18.0.0,19 Б			
писобен разрабатывать комерстные вераметы решения проблем произорствы, рокрешными утранспортно-течнолического средств, превория на зама за так варыеться, осуществия прогозарования и транспортно-течнолического, осуществия прогозарования постарствий, накорть конструктования осуществия прогозарования постарствий, накорть конструктования осуществия и конструктования постарствий, накорть конструктования и при прогозарования и преводения постарствий, накорть конструктования постарствий, накорть конструктования постарствий, накорть постарствий, накорть постарствий, накорть постарствий и преигора В.			
выводь: Конструкция антокобией и тракторов Б18.00,15 Конструкция антокобией и тракторов Б18.00,15 Конструкция антокобией и тракторов Б18.00,17 Конструкция жежимыя антокобией и тракторов Б18.00,17 Конструкция жежимыя антокобией и тракторов Б18.00,11 Б18.00,13 Б18.00,11 Б18.00,13 Б18.00,15 Б18.00,16 Б18.00,17 Б18.00,18 Б18.00,18 Б18.00,19 Б18.00,10 Б18.00			
Б.В.В.О.Д.2 Б.В.В.О.Д.5 Б.В.В.О.Д.5 Б.В.В.О.Д.5 Б.В.В.О.Д.5 Б.В.В.О.Д.7 Б.В.В.О.Д.6 Б.В.В.О.Д.7 Б.В.В.О.Д.8 Б.В.В.О.Д.1 Б.В.В.В.Д.2 Б.В.В.В.Д.2 Б.В.В.В.Д.2 Б.В.В.В.Д.2 Б.В.В.В.Д.2 Б.В.В.В.В.2 Б.В.В.В.В.2 Б.В.В.В.В.2 Б.В.В.В.В.2 Б.В.В.В.В.2 Б.В.В.В.В.2 Б.В.В.В.В.2 Б.В.В.В.В.2 Б.В.В.В.В.З Б.В.В.В.З Б.В.В.В.З Б.В.В.В.В.З Б.В.В.В.З Б.В.В.З Б.В.В.З Б.В.В.З Б.В.В.З Б.В	ПК-2		
В.В.О.Д.5 (конструюраемие и расчит авточобиия Б.В.О.Д.2 (конструюраемие и трасторов В.В.О.Д.2 (конструюраемие и трасторов В.В.О.Д.2 (конструюраемие авточобией и трасторов В.В.О.Д.3 (конструюраемие авточобией и трасторов В.В.О.Д.3 (конструюраемие авточобией и трасторов В.В.В.Д.В.1 (конструюраемие авточобией и трасторов В.В.Д.В.1.1 (конструюраемие авточобией и трасторов В.В.Д.В.1.1 (конструюраемие распроять распроят			
В.В.В.ОД.В Террия автинобилей и тракторов В.В.В.ОД.Я Строительная межаника автонобилей и тракторов В.В.ОД.В Строительная межаника автонобилей и тракторов В.В.В.ОД.12 Проектирование автонобилей и тракторов В.В.В.ОД.13 Проектирование автонобилей и тракторов В.В.В.ОД.15 Ремоги у тупновация автонобилей и тракторов В.В.В.ОД.15 Ремоги у тупновация автонобилей и тракторов В.В.В.В.В.1 Основы проектирование водовобилей и тракторов В.В.В.В.В.1 Основы проектирование водовобилей и тракторов В.В.В.В.В.1 Темическое регупрование в автонобиле и тракторостроении В.В.В.В.В.1 Темическое обокование инженерных разработох Ф.Т.В.В.В.В.1 Темическое обокование инженерных разработох Ф.Т.В.В.В.В.1 Темическое обокование инженерных разработох Ф.Т.В.В.В.В.В.1 Темическое обокование инженерных разработох Ф.Т.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.			
В 18.00,17 містативи автомобилей и тракторов В1.8.00,11 Автоматические системы автомобилей и тракторов В1.8.00,11 Простирование автомобилей и тракторов В1.8.00,11 Простирование автомобилей и тракторов В1.8.00,11 Простирование автомобилей и тракторов В1.8.00,11 Основы простирование и разробота присторов В1.8.00,11 Основы простирования подосите и тракторов В1.8.00,11 Простирование в разробота продукта в автомобилей и тракторов В1.8.00,11 Простирование и разробота порукта о автомобилей и тракторострении В1.8.00,11 Правическое регупрование подрукта о автомобилей и тракторострении В1.8.00,12 Правическое обоснование информации и тракторострении В1.8.00,12 Технологическое обоснование информации и тракторострении В2.10 Технологическая практика В3.10 Технологическая образовать техническую документацию для производства, модеричающим, эксплуатации, тракторотно- вальной в практика и тракторострении (колтруческами и оборужаемия) В3.10 Основа корпастиром производства, модеричающим, эксплуатации, тракторотно- в1.8.00,13 Основа корпастиром практика В1.8.00,14 Основа кросите автомобилей и тракторов В1.8.00,15 Основа кросите автомобилей и тракторов В1.8.00,16 Основа кроситема автомобилей и тракторов В1.8.00,17 Основа кроситема автомобилей и тракторов В1.8.00,18 Основа кроситема автомобилей и тракторов В1.8.00,19 Основа кроситема автомобилей и тракторов В1.8.00,19 Основа кроситема автомобилей и тракторов В1.8.00,10 Основа кроситема автомобилей и тракторов В1.8.00,10 Основа кроситема автомобилей и тракторов В1.8.00,11 Основа кроситема автомобилей и тракторов В1.8.00,11 Основа кроситема в автомобилей и тракторов В1.8.00,11 Основа кроситема в автомобилей и тракт			
В 18.0Q.18 Строительная межаника автомобилей и тракторов В 18.0Q.11 Автоменностие системы автомобилей и тракторов В 18.0Q.11 Проектирование затомобилей и тракторов В 18.0Q.11 Проектирование затомобилей и тракторов В 18.0Q.11 Проектирование затомобилей и тракторов В 18.0Q.11 Ремогит и упиловацие автомобилей и тракторов В 18.0Q.11 Основы проектирование и каработка процукта в автомобилей тракторов В 18.0Q.12 Основы проектирование в автомобилей и тракторов В 18.0Q.12 Основы проектирование в автомобилей и тракторостроении В 18.0Q.2 Основы проектирование в автомобилей и тракторостроении В 18.0Q.2 Основы проектирование в автомобилей и тракторостроении В 18.0Q.2 Основы проектирование в автомобилей и тракторостроении В 2У.2 Темологическая (производственно-темнологическая) практика В 2У.1 Темологическая (производственно-темнологическая) практика В 2У.1 Темологическая (производственно-темнологическая) практика В 2У.1 Предригогогичеля практика В 20.11 Предригогогичеля практика В 20.11 Предригогогичеля практика В 20.11 Предригогогичеля практика В 20.12 Конструкторогая практика В 20.13 Предригогогичеля практика В 20.13 Предригогогичеля практика В 18.0Q.15 Соновы компьютерьых технологий в автомобилей и тракторостроении В 18.0Q.15 Конструктороговые и ракторостроении В 18.0Q.15 Основы компьютерьых технологий в автомобилей и тракторов В 18.0Q.10 Основы компьютерьых технологий в тракторов В 18.0Q.11 Основы практика В 18.0Q.11 Основы практика В 18.0Q.12 Основы практика в автомобилей и тракторов В 18.0Q.13 Основы практика В 18.0Q.14 Основы практика в автомобилей и тракторов В 18.0Q.14 Основы практика В 18.0Q.14 Основы практика в автомобилей и тракторов В 18.0Q.14 Основы практика В 18.0Q.14 Основы практика в автомобилей и тракторогоми В 18.0Q.14 Основы практика В 18.0Q.14 Основы практика в автомобилей и тракторогоми В 18.0Q.14 Основы практика в автомобилей и тракторогоми В 18.0Q.14 Основы практика в практика и защита в ВР С основобе основания и практика и защита в в ВР С основенностроенние практика и защита в в выполненного приход			
Б.В. В.О.Д.1.1 Алгочетическое истенны автомобилей и тракторов Б.В. В.О.Д.1.2 Проектирование затомобилей и тракторов В.В. В.О.Д.1.3 Специальные главы теории автомобиле и тракторов Б.В. В.Д.В.1.1 Основна преистирование кузопов Б.В. В.Д.В.1.3 Планирование и разработна порукту в автомобиле троении Б.В. В.Д.В.1.3 Планирование в катомобиле и тракторостроении Б.В. В.Д.В.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок ФТД.1 Заклучатация ДВС Б.В. В.Д.В.2.2 Тезенопотическая практика Б.В.Д.В.1.1 Тезенопотическая практика Б.В.Д.П.1 Тезенопотическая практика Б.В.Д.П.2 Тезенопотическая практика Б.В.Д.П.2 Тезенопотическая практика Б.В.Д.П.2 Тезенопотическая практика Б.В.Д.П.2 Тезенопотическая практика Б.В.Д.П.1 Тезенопотическая практика Б.В.Д.П.2 Тезенопотических сертемы и теренопорования практоров Б.В.Д.П.1 Тезенопотических сертемы и теренопорования практика Б.В.Д.П.1 Тезенопотических сертемы практика Б.В.Д.П.1 Тезенопотических сертемы натомобилей и тракторое Б.В.Д.П.1 Тезенопотических сертемы натомобилей и тракторое Б.В.Д.П.1 Тезенопотических сертемы натомобилей практика Б.В.Д.П.1 Тезенопотических сертемы натомоб			
В В.В.О.Д.12 Просктирование автонобилей и тракторов В В.В.О.Д.15 Ремонт и утилизация автонобилей и тракторов В В.В.О.Д.15 Ремонт и утилизация автонобилей и тракторов В В.В.Д.В.1.2 Основы просктирование кролов В В.В.Д.В.1.3 Панинусование и разработка продукта в автонобилестроении В В.В.Д.В.1.3 Техническое обоснование инвенерных разработко 9 Т.Д.1 В В.В.Д.В.1.3 Техническое обоснование инвенерных разработко 9 Т.Д.1 Техническое обоснование инвенерных разработко 9 Т.Д.2 Технопическое обоснование инвенерных разработко 9 Т.Д.2 Техническое разработка процедуре защиты и защита ВКР 9 способое оргачелием практика 9 Т.Д.2 Техническое разработка процедуре защиты и защита ВКР 9 способое оргачелием практика 9 Т.Д.2 Техническое разети и выпуснок и защиты и защита ВКР 9 способое оргачели выпуснова и разработко перанизи на основенного прихо			· ·
В. В		* *	
В.В.В.Од.15 В1.В.ДВ.1.1 Основы проектирования кузовов Б1.В.ДВ.1.2 Основы проектирования кузовов Б1.В.ДВ.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б1.В.ДВ.2.1 В1.В.ДВ.2.1 Течническое регупирования в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ДВ.2.2 Зожномическое обоснование инженерных разработок ФТЛ.1 Б2.И.1 Б2.И.2 Б2.И.1 Течнопогическоя проктика Б2.И.1 Б2.И.2 Б2.И.1 Течнопогическоя проктика Б2.И.1 Б2.И.2 Б3.В.1.1 Веклопечение, подготовка к гроцедуре защиты и защита ВКР способен разрабатьвать течнического и оборудования в гамомобиле Б1.В.Од.15 Б1.В.Од.15 Б1.В.Од.15 Б1.В.Од.17 Б1.В.Од.17 Б1.В.Од.17 Б1.В.Од.19 Б1.В.Од.19 Б1.В.Од.10 Б1.В.Од.11 Б1.В.Од.12 Б1.В.Од.13 Б1.В.Од.14 Б1.В.Од.14 Б1.В.Од.14 Б1.В.В.Д.11 Б1.В.В.Д.1		* *	
Б.В.ДВ.1.1 Основы проситирования и уженов Б.В.ДВ.1.2 Основы проситирования в резерходных нашин Б.В.ДВ.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б.В.Д.В.2.1 Техническое регулирование в автомобилестроении Б.В.Д.В.2.2 Зокономическое (обснование инженерных разработок Ф.Т.Д.1 Техническое регулирование и высемерных разработок Ф.Т.Д.1 Техническое регулирование инженерных разработок Б.В.Д.1 Техническое регулирование инженерных разработок Б.В.Д.1 Техническое регулирование инженерных разработок Б.В.Д.1 Техническое регулирование инженерных разработыват техническое) практика Б.В.Д.1 Предвигионная практика Б.В.В.Д.3 Предвигионная практика Б.В.В.Д.3 Основе компьютерных техническую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, транспортиютехного и оборудования Б.В.В.Д.3 Основе компьютерных техническую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, транспортиютехного и оборудования Б.В.В.Д.3 Основе компьютерных техническую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, транспортиютехного и оборудования Б.В.В.Д.3 Основе компьютерных техногогогія в автомобиле и тракторостирования Конструкрования на расмета втемобиля Б.В.В.Д.3 Основе компьютерных техногогогія в автомобиле и тракторов Б.В.В.Д.3 Основе корожуравания автомобилей и тракторов Б.В.В.Д.3 Основе корожуравание автомобилей и тракторов Б.В.Д.В.1 Основе проектирования сагомобилестроении Б.В.Д.В.1 Основе проектирования е автомобилестроении Б.В.Д.В.1 Праниромома практика Б.В.Д.В.1 Основе проектирования е автомобиле и тракторостроении Б.В.Д.В.1 Праниромома практика Б.В.Д.В.1 Валомами и практика Б.В.Д.1 Валомами и практика Б.В.Д.1 Валомами и практика Б.В.Д.1 Валомами и практика		* *	
Б.В.А.В.В.1.2 Б.В.В.В.В.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б.В.В.В.В.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б.В.В.В.В.2.2 Б.В.В.В.В.2.2 Б.В.В.В.В.2.2 Теннопогмеская практика Б.В.Р.В.2.1 Теннопогмеская практика Б.В.Р.В.2.2 Б.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В			
Б.В.А.В.В.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б.В.А.В.2.1 Техническое регулирования в автомобилестроетием тракторостроетием тракторостроетием тракторостроетием тракторостроетием Б.В.Д.В.2.2 Ангентирования в автомобиле и тракторостроетием Б.В.Д.1.1 Б.В.Д.1.2 Б.В.Д.1.2 Б.В.Д.1.3 Преддиглонная практика Б.В.Д.1.3 Преддиглонная практика Б.В.Д.1.3 Преддиглонная практика Б.В.Д.1.3 Преддиглонная практика Б.В.Д.1.3 В.В.Д.В.З.2 В.В.Д.В.З.3 Соковы компьютерых техническую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, транспортнотехнопогических средств и их технопогического и обругурования Б.В.В.Д.3 В.В.Д.В.З.3 Конструирование и расчет автомобиле и тракторостроении Б.В.В.Д.З.3 В.В.В.Д.З.3 В.В.В.В.З.3			
Б.В. д.В. 2.1 Теминеское регунірование в автомобиле: и тракторостроении Б.В. д.В. 2.2 Отд.1 Б.В. д.В. 2.2 Теминогическое обоснование инженерных разработок Б.Р. 2.5 Б.Р. 1.1 Теминогическов практика Б.Р. 1.2 Б.Р. 1.1 Теминогическая практика Б.Р. 1.2 Б.Р. 1.1 Теминогическая практика Б.Р. 1.2 Б.Р. 1.3 Б.В. 1.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен разрабатывать теминескую документацию для прихводства, модернизации, эксплуатации, транспортнотехностическог и средстви и теминогическог и оборудования Б.В. 0.0,3 Б.В. 0.0,1			
Б1.В.ДВ.2.2 Зономическое обоснование инженерных разработок мотда.1 засилуатация ДВС темполическая (производственно-темполическая) практика Б2.П.1 Темнологическая практика Б2.П.1 Печнологическая (производственно-темнологическая) практика Б2.П.2 Конструкторская практика Б2.П.3 Предциплонная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен разрабатывать техническую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, транспортно-темнологическог обруждования Б1.В.О.Д.3 Сонструкрование и расчет автомобиле и транспростроении Конструкрование и расчет автомобиля Б1.В.О.Д.5 Конструкрование и расчет автомобиля Б1.В.О.Д.7 Конструкрование и расчет автомобиля Б1.В.О.Д.1 Закотическое системы и транспров Б1.В.О.Д.1 Закотическое системы автомобилей и транспров Б1.В.О.Д.1 Закотическое системы автомобилей и транспров Б1.В.О.Д.1 Закотическое системы автомобилей и транспров Б1.В.Д.В.1.1 Основы проектирования автомобилей и транспров Б1.В.Д.В.1.2 Основы проектирование ведреждиных машин Б1.В.Д.В.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б1.В.Д.В.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б1.В.Д.В.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилее и транспростроении Б1.В.Д.В.1.3 Предклимонняя практика в тримоменерных разработка Б1.В.Д.В.1 Вонолнечие, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осванавть и применать цифровые темпопоти для объектов профессиональной деятельности Б1.В.О.Д.14 Системы автомобилей и тракторостроении Б1.В.О.Д.1 Выполнечие, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осраществять критический навлиз проблемых ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий минискорим на всех этапах его жизнеченого цикла Правоедение обращение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен обращение, подготовка к процедуре защиты			
■ ФТД-1 ■ ЗАСПЛУАТАЦИЯ ДВС Б2.У.2 Темнологическая практика Б2.П.1 Темнологическая производственно-технологическая) практика Б2.П.2 Конструкторская практика Б2.П.2 Конструкторская практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-3 Способен разрабатывать техническую докучетативию для производства, модернизации, эксплуатации, транспортно-технологического предстая и их технологического и оборудования Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.7 Испытания автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.7 Испытания автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.1 Заструкторование и распорожней и тракторов Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.1 Агоматические системы автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.1 Б1.В.В.Д.1 Оновы проектированией курзово Оновы проектирование и вазработка продукта в автомобилестроении Б1.В.ДВ.1.1 Оновы проектирование и разработка продукта в автомобилестроении Б1.В.ДВ.2.2 Оновы проектирование в казработка продукта в автомобилестроении Б1.В.ДВ.2.3 Предрипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен освязавать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Снемы компьютерных технологий в автомобилей и тракторос роении Б1.В.ОД.3 Оновы компьютерных технологий в автомобилей и тракторос роении Б1.В.ОД.1 Системы автоматичанование измененьых разработок Онове компьютерных технологий в автомобилей и тракторос профессиональной деятельности Онове компьютерных технологий в автомобилей и тракторос профессиональной деятельности Онове компьютерных технологий в автомобилей и тракторос профессиональной деятельности Системы автоматичной в автомобилей и тракторос профессиональной деятельности Б1.В.ОД.1 Оновекомпетенья прижения вышита вКР Способен управлять проектим на ващита вКР Оновекомпетенья простомых квалификационых работах по техническим направлениям и спе			
Б2.//2. Темнологическая практика Б2.П.1 Темнологическая (производственно-технологическая) практика Б2.П.2 Конструкторская практика Б2.П.3 Преддигломная практика Б3.Д.1 Выполнение», подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-3 способен разрабатывать техническую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, транспортнотехнологического и обрудования Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторостроении Конструирование и расчет автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.5 Конструирование и расчет автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.10 Электрооборудование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.10 Электрооборудование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.12 Проектирование кузовов Б1.В.ОД.12 Проектирование кузовов Б1.В.В.ДВ.1.1 Основы проектирование кузовов Б1.В.В.ДВ.1.2 Практирование и разработка продукта в автомобилей и тракторостроении Б1.В.В.ДВ.2.1 Техническое регутирование а автомобиле и тракторостроении Б1.В.В.ДВ.2.1 Техническое регутирование а автомобиле и тракторостроении Б1.В.В.ДВ.2.1 Техническое регутирование а автомобиле и тракторостроении Б1.В.ДВ.2.1 Техническое регутирование в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ДВ.3 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-4 способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.1 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ОД.3 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Т0.Б.2.3 Преддигломная практика Б1.В.ОД.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Т0.Б.Б.З Филособен огранить критический знализ проблечных ситуаций на основе систечного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.В.ОД.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Т0.Б.Б.З Филособен огранить критический знализ проблечных ситуаций на основе систечного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.З.5 Маркетинг Б1.Б.З.5 Маркет			
Б2.П.1 Технопогическая (производственно-технологическая) практика б2.П.2 Конструкторская практика б3.П.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР б1.В.О.Д.3 Соновы компьютерных технологий в автомобиле и тракторостроении б1.В.О.Д.5 Конструирование и расчет автомобиля б1.В.О.Д.7 Конструирование и расчет автомобиле и тракторов б1.В.О.Д.7 Конструирование и расчет автомобиле в и тракторов б1.В.О.Д.1 Э экспуациа автомобилей и тракторов б1.В.О.Д.10 Э экспуациа автомобилей и тракторов б1.В.О.Д.11 Агоматические системы автомобилей и тракторов б1.В.О.Д.12 Проектирование и включобилей и тракторов б1.В.О.Д.12 Проектирование и констров б1.В.О.Д.12 Проектирование и кузовов б1.В.В.Д.1.1 Основы проектирование вкадежодных машин б1.В.В.Д.2.1 Техническое регулирование в тактомобилей и тракторов б1.В.Д.2.2 Зокомическое обоснование инженерных разработок б1.В.Д.2.3 Зокомическое обоснование инженерных разработок б1.В.Д.3 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР предупломная практика б1.В.Д.3 Систем ватоматеморанного проектирования автомобилей и тракторов б1.В.Д.3 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР предупломная практика б1.В.Д.3 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР предупломная практика б1.В.Д.3 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осраществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий б1.В.З.5 Маркетниг отособен осраществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий б1.В.З.5 Маркетинг отособен осраществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вы		* *	
Б2.П.2 Конструкторская практика Б.1.П.3 Преддилючная прытика Б.1.П.3 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен разрабатывать техническую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, транспортнотехнологой в ватомобиле и тракторостроении Конструкрование и расчет автомобиля Б.1.В.0Д.5 Конструкрование и расчет автомобиля Б.1.В.0Д.5 Конструкрование и расчет автомобиля Б.1.В.0Д.5 Конструкрование и расчет автомобиля Б.1.В.0Д.7 Испатании автомобилей и тракторов Б.1.В.0Д.10 Электрооборудование автомобилей и тракторов Б.1.В.0Д.11 Автоматические системы автомобилей и тракторов Б.1.В.0Д.1.1 Автоматические системы автомобилей и тракторов Б.1.В.0Д.1.2 Основы проектирование автомобилей и тракторов Б.1.В.Д.В.1.2 Основы проектирования вездеходных машин Б.1.В.Д.В.1.2 Основы проектирования вездеходных машин Б.1.В.Д.В.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б.1.В.Д.В.2.2 Техническое регулирование а натомобиле-тороении Б.1.В.Д.В.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б.1.В.ОД.14 Остемы автоматизированеного проектирования автомобилей и тракторостроении Б.1.В.ОД.14 Остемы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторостроении Б.1.В.ОД.1 Основы компьютерных технологий в автомобилей и тракторост роении Б.1.В.ОД.1 Основы компьютерных технологий в автомобилей и тракторов Б.1.В.ОД.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б.1.Б.23 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цихла Б.1.Б.15 Правоведение Б.1.Б.25 Аркетин ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работых по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен организованавть и руховодить работой команды, вырабатыва			
ВЗ.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-3 ПК-4 П			
ПК-3 Былольение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР пк-3 Способен разрабатывать техническую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, транспортнотехнополичноского и обородования Б1.В.О.Д.3 Б1.В.О.Д.5 Конструирювание и расчет автомобиля Б1.В.О.Д.7 Испатания автомобилей и тракторов Б1.В.О.Д.9 Эксплуатация автомобилей и тракторов Б1.В.О.Д.1 Б1.В.О.Д.1 Автоматические системы автомобилей и тракторов Б1.В.О.Д.1 Б1.В.О.Д.1 Проектирование автомобилей и тракторов Б1.В.О.Д.1 Б1.В.О.Д.1 Б1.В.О.Д.1 Б1.В.Д.1.1 Сновы проектирования взатомобилей и тракторов Б1.В.Д.1.1 Б1.В.Д.1.2 Б1.В.Д.В.1.2 Б1.В.Д.В.1.2 Б1.В.Д.В.1.3 Б1.В.Д.В.2.1 Б1.В.Д.В.2.1 Б1.В.Д.В.2.1 Б1.В.Д.В.2.1 Б1.В.Д.В.2.1 Б1.В.Д.В.2.2 Б1.В.Д.В.2.2 Б1.В.Д.В.2.2 Б1.В.Д.В.2.2 Б1.В.Д.В.2.2 Б1.В.Д.В.2.2 Б1.В.Д.В.2.2 Б1.В.Д.В.2.3 Б1.В.Д.В.2.2 Б1.В.Д.В.2.3 Б1.В.Д.В.2.4 Б1.В.Д.В.2.4 Б1.В.Д.В.2.4 Б1.В.О.Д.З Б1.В.Д.В.2.4 Б1.В.О.Д.З Б1.В.Д.В.1 Б1.В.Д.В.2.4 Б1.В.О.Д.З Б1.В.Д.В.З Б1.В.Д.В.З			
ПК-3 Способен разрабатывать техническую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, транспортнотехнологических средств и их технологического и оборудования Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторое Б1.В.ОД.5 Конструирование и расчет автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.10 Зпектрооборудование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.11 Автоматические системы автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.12 Проектирование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.12 Проектирование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.13 Поректирование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.14 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б1.В.ДВ.1.1 Соновы проектирования вхузовов Б1.В.ДВ.2.1 Соновы проектирования вхузовов Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.2.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б1.В.ДВ.2.3 Б1.В.ДВ.2.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен осражавта и руменять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ОД.14 Осклемы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.14 Осклемы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.14 Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ОД.14 Осклемы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.14 Осклемы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобилей и тракторостроении Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобилей и тракторостроении Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобилей и тракторостроении Б1.В.ОД.4 Основноматизительного проектирования и защита ВКР Способен осуществять критический анализ пробле			
технологических средств и их технологического и оборудования Б.І.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов Б.І.В.ОД.4 Испытания автомобилей и тракторов Б.І.В.ОД.7 Эксплуатация автомобилей и тракторов Б.І.В.ОД.10 Эксплуатация автомобилей и тракторов Б.І.В.ОД.11 Автоматические системы автомобилей и тракторов Б.І.В.ОД.11 Автоматические системы автомобилей и тракторов Б.І.В.ОД.11 Проектирования кузовов Б.І.В.ОД.12 Проектирования кузовов Б.І.В.ДВ.1.1 Основы проектирования кузовов Б.І.В.ДВ.1.2 Основы проектирования кузовов Б.І.В.ДВ.2.2 Экономическое обоснование автомобилее и тракторогическое регулирования в вазгомобилее и тракторостроении Б.І.В.ДВ.2.1 Техническое регулирования в вазгомобилее и тракторостроении Б.І.В.ДВ.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б.І.В.ДВ.2.3 Выполнечие, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-4 способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б.І.В.ОД.14 Основы компьютерных технологий в автомобилее и тракторостроении Б.І.В.ОД.14 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторостроении Б.І.В.ОД.14 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов Преддипломная практика Б.І.В.ОД.14 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов Преддипломная практика Б.І.В.ОД.14 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов Преддипломная практика Б.І.В.ОД.14 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов Преддипломная практика Б.І.В.ОД.14 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов Преддипломная практика Б.І.В.ОД.14 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов Преддипломная практика Б.І.В.ОД.14 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов Преддипломная практика Б.І.В.ОД.10 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов Б.І.В.ОД.10 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов профессиональной деятельности В.І.В.ОД.10 Основы компьютерных технологий в автомобиле и тракторов профессиональной деятельно			
Б.1.В.ОД.5 Конструирование и расчет автомобиля Б.1.В.ОД.7 Испьтания автомобилей и тракторов Б.1.В.ОД.9 Экллуатация автомобилей и тракторов Б.1.В.ОД.10 Электрооборудование автомобилей и тракторов Б.1.В.ОД.11 Автоматические системы автомобилей и тракторов Б.1.В.ОД.12 Проектирования автомобилей и тракторов Б.1.В.ОД.12 Проектирования кузовов Б.1.В.Д.В.1.1 Основы проектирования кузовов Б.1.В.Д.В.1.2 Основы проектирования кузовов Б.1.В.Д.В.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б.1.В.Д.В.2.1 Техническое регулирования в ваздеходных нашин Б.1.В.Д.В.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б.1.В.Д.В.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б.1.В.Д.В.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б.1.В.Д.В.2.3 Преддипломная практика Б.1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б.1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б.1.В.ОД.1 Системы автоматизированието проектирования автомобилей и тракторов Б.2.П.3 Преддипломная практика Б.1.В.ОД.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б.1.Б.23 Философия Б.1.Б.13 Правоедение Б.1.Б.13 Правоедение Б.1.Б.13 Правоедение Б.1.Б.13 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям выпольение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б.1.Б.17 Социология Б.1.Б.17 Социология практика	ПК-3		
Б1.В.ОД.7 Испытания автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.9 Эксплуатация автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.10 Электрооборудование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.11 Автоматические системы автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.12 Проектирование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.12 Проектирование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.13 Проектирования вездеходных машин Б1.В.ДВ.1.2 Основы проектирования вездеходных машин Б1.В.ДВ.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобиле-тиракторостроении Б1.В.ДВ.2.1 Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ДВ.2.1 Техническое регулирование инженерных разработок Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобилей и тракторосв Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Флософия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен огуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Флософия Б1.Б.53 Маркетинг Б1.Б.53 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям ВБ1.Б.33 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен огушенские расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям ВБ1.Б.33 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен огушение в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям ВБ1.Б.15 Осцомогия подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен огушение в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и		Б1.В.ОД.3	Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении
Б1.В.ОД. 9 Эксплуатация автомобилей и тракторов Б1.В.ОД. 10 Электрооборудование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД. 11 Домогите иситемы автомобилей и тракторов Б1.В.ОД. 12 Проектирования кузовов Б1.В.ДВ. 1.1 Основы проектирования кузовов Б1.В.ДВ. 1.2 Основы проектирования кузовов Б1.В.ДВ. 1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б1.В.ДВ. 1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б1.В.ДВ. 2.1 Техническое регулирования вызработка продукта в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ДВ. 2.2 Экономическое обоснование и наженерных разработок Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен осванивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД. 3 Соновы компьютерных технологий в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ОД. 4 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б2.П. 3 Преддипломная практика Б3.Д. 1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен огуществлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД. 2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Вполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Оракомочические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б1.Б.17 Оракомочические расчеты в выпу		Б1.В.ОД.5	Конструирование и расчет автомобиля
Б1.В.ОД.10 Электрооборудование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.11 Автоматические системы автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.12 Проектирование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.12 Проектирование втомобилей и тракторов Б1.В.ДВ.1.1 Основы проектирования кузовов Б1.В.ДВ.1.2 Основы проектирования вездеходных машин Б1.В.ДВ.2.1 Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ДВ.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б2.П.3 Преддигломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б2.П.3 Преддигломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Б1.Б.15 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика		Б1.В.ОД.7	Испытания автомобилей и тракторов
Б1.В.ОД.11 Автоматические системы автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.12 Проектирование автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.13 Основы проектирования кузовов Б1.В.ДВ.1.2 Основы проектирования кузовов Б1.В.ДВ.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б1.В.ДВ.2.1 Техническое регулирование в автомобиле и тракторостроении Б1.В.ДВ.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б2.П.3 Преддигломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен осванавть и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Б1.Б.17 Социология Б2.У.1 Ознакомительная практика		Б1.В.ОД.9	Эксплуатация автомобилей и тракторов
Б1.В.О.Д.12 Проектирование автомобилей и тракторов Б1.В.Д.В.1.1 Основы проектирования кузовов Б1.В.Д.В.1.3 Планирования ваздеходных машин Б1.В.Д.В.1.3 Планирования ваздеходных машин Б1.В.Д.В.2.1 Техническое регулирования в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.Д.В.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-4 способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ОД.1 Системы автоматизирования опроектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен оуществлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Б1.Б.17 Социология Б3.Д.1 Ознакомительная практика		Б1.В.ОД.10	Электрооборудование автомобилей и тракторов
61.В.ДВ.1.1 Основы проектирования кузовов 61.В.ДВ.1.2 Основы проектирования вездеходных машин 61.В.ДВ.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении 61.В.ДВ.2.1 Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении 61.В.ДВ.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок 62.П.3 Преддипломная практика 63.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности 61.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении 61.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов 63.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий 61.Б.23 Философия 63.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла 61.Б.15 Правоведение 61.Б.35 Маркетинг 61.Б.35 Маркетинг 63.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР 7Д.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР 7Д.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР 7Д.2 Экономические расчеты в рыгускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР 7Д.2 Экономические расчеты в рыгускных квалификационных работах команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели 61.Б.17 Социология 63.Д.1 Ознакомительная практика		* *	Автоматические системы автомобилей и тракторов
Б.1.В.ДВ.1.2 Основы проектирования вездеходных машин Б.1.В.ДВ.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобиле-строении Б.1.В.ДВ.2.1 Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Б.1.В.ДВ.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б.2.П.3 Преддипломная практика Б.3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-4 способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б.1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б.1.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б.2.П.3 Преддипломная практика Б.3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б.1.Б.23 Философия Б.3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б.1.Б.15 Правоведение Б.1.Б.35 Маркетинг Ф.ТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б.3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 Социология Б.1.Б.17 Социология Ознакомительная практика		Б1.В.ОД.12	
Б1.В.ДВ.1.3 Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Б1.В.ДВ.2.1 Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ДВ.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика			
Б1.В.ДВ.2.1 Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ДВ.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б2.П.3 Преддиллонная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-4 способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б1.В.ОД.14 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика			Проектирование автомобилей и тракторов
Б1.В.ДВ.2.2 Экономическое обоснование инженерных разработок Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-4 способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика		Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин
Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-4 способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика		Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении
БЗ.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ПК-4 способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Б2.П.3 Преддигломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Б2.У.1 Ознакомительная практика		Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении
ПК-4 способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика		Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок
Б1.В.ОД.3 Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Б1.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Социология Ознакомительная практика		Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика
Б1.В.ОД.14 Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика		Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
Б2.П.3 Преддипломная практика Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика	ПК-4	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
БЗ.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР ук-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика	ПК-4	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении
ук-1 способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Б1.Б.23 Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика	ПК-4	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении
УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.25 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 Социология Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика	ПК-4	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика
Б1.Б.23 Философия Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика	ПК-4	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика		Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию
УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика		Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.Б.15 Правоведение Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология С0знакомительная практика		Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия
Б1.Б.34 Менеджмент Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
Б1.Б.35 Маркетинг ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Ознакомительная практика	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.2.3 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
ФТД.2 Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Б2.У.1 Ознакомительная практика	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Правоведение
Б3.Д.1 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Б2.У.1 Ознакомительная практика	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Правоведение Менеджмент
ук-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б1.Б.17 Социология Б2.У.1 Ознакомительная практика	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Правоведение Менеджмент Маркетинг
ук-3 цели Б1.Б.17 Социология Б2.У.1 Ознакомительная практика	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Правоведение Менеджмент Маркетинг Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
Б1.Б.17 Социология Б2.У.1 Ознакомительная практика	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Правоведение Менеджмент Маркетинг Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
Б2.У.1 Ознакомительная практика	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Правоведение Менеджмент Маркетинг Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной
	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1 Б1.Б.15 Б1.Б.34 Б1.Б.35 ФТД.2 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Правоведение Менеджмент Маркетинг Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1 Б1.Б.15 Б1.Б.34 Б1.Б.35 ФТД.2 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирование и разработка продукта в автомобилестроении Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Правоведение Менеджмент Маркетинг Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Социология
	УК-1	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.14 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.23 Б3.Д.1 Б1.Б.34 Б1.Б.35 ФТД.2 Б3.Д.1	Проектирование автомобилей и тракторов Основы проектирования кузовов Основы проектирования вездеходных машин Планирования вездеходных машин Планирования резработка продукта в автомобилестроении Экономическое регулирование в автомобиле- и тракторостроении Экономическое обоснование инженерных разработок Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов Преддипломная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Философия Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Правоведение Менеджмент Менеджмент Зкономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Социология Ознакомительная практика

УК-4		способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.10	Русский язык и культура речи
	БЗ.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-5		способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.4	История России
	Б1.Б.16	Основы российской государственности
	Б1.Б.23	Философия
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-6		способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течении всей жизни
	Б1.Б.23	Философия
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-7		способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-8		способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.44	Основы военной подготовки
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-9		способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	Б1.Б.17	Социология
	БЗ.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-10		способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Б1.Б.21	Основы финансовой грамотности
	Б1.Б.24	Экономика
	ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
	БЗ.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-11		способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.Б.15	Правоведение
	Б1.Б.17	Социология
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

ндекс Наименование Каф Формируемые компетенции

Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4	ОПК-4 УК-5	ОПК-5 УК-6	ОПК-6 УК-7	ОПК-7 УК-8	ПК-1 УК-9	ПК-2 УК-10	ПК-3 УК-11	ПК-4	УК-1
Б1.Б.1	Иностранный язык	13	УК-4							,	10	44		
51.5.2	Начертательная геометрия и инженерная графика	68	ОПК-1											
51.5.3	Введение в специальность	2	ОПК-1	ОПК-4										
51.5.4	История России	27	УК-5											
51.6.5	Химия	71	ОПК-1											
51.5.6	Физическая культура и спорт	21	УК-7											
51.5.7 51.5.8	Экология Информатика	71 6	ОПК-1 ОПК-2	ОПК-5	ОПК-7									
51.5.9	Информатика Математика	6	OΠK-2	OI IK-5	UHK-7									
51.5.10	Русский язык и культура речи	27	УК-4											
Б1.Б.11	Теоретическая механика	10	ОПК-1	ОПК-4										
51.5.12	Физика	48	ОПК-1											
51.5.13	Введение в компьютерные технологии	2	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-7									
Б1.Б.14 Б1.Б.15	Математическая статистика	6 34	ОПК-4 УК-2	УК-11										
51.5.16	Правоведение Основы российской государственности	34	УК-5	JK-11										
51.5.17 51.5.17	Социология	34	УК-3	УК-9	УК-11									
51.5.18	Сопротивление материалов	39	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.19	Исследование операций	6	ОПК-2											
51.5.20	Материаловедение	72	ОПК-1											
51.5.21 51.5.22	Основы финансовой грамотности	25 28	УК-10 ОПК-4											
51.5.22 51.5.23	Технология конструкционных материалов Философия	27	УК-1	УК-5	УК-6									
51.5.24	Экономика	65	УК-10	71. 3	71.0									
Б1.Б.25	Электротехника, электроника и электропривод		ОПК-1											
Б1.Б.26	Гидравлика и гидропневмопривод	39	ОПК-1	ОПК-4										
51.5.27 54.5.20	Метрология, стандартизация и сертификация	28	ОПК-3											
51.5.28 51.5.29	Основы научных исследований Теория колебаний	10	ОПК-4 ОПК-4											
Б1.Б.29 Б1.Б.30	Теория колеоании Теория механизмов и машин	10	OΠK-4	ОПК-4										
51.5.31	Термодинамика и теплопередача	9	ОПК-1	2										
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности	71	УК-8											
51. 5 .33	Детали машин и основы конструирования	10	ОПК-1	ОПК-4										
51.5.34 51.5.35	Менеджмент	50	ОПК-6	УК-2										
51.5.35 51.5.36	Маркетинг Надежность механических систем	50 2	ОПК-6 ОПК-1	УК-2 ОПК-4										
51.5.30 51.5.37	Экономика предприятия	50	ОПК-6	5. IX-4										
51.5.38	Компьютерное моделирование в производстве	2	ОПК-2	ОПК-5										
51.5.39	Методы научных исследований	2	ОПК-4											
51.5.40	Технология производства автомобилей и тракторов	18	ОПК-1	ОПК-3										
51.5.41	Эксплуатационные материалы	9	ОПК-3											
51.5.42	Конструкционные и защитно-отделочные	72	ОПК-3											
	материалы													
51.5.43 51.5.44	Организация и планирование производства Основы военной подготовки	50 21	ОПК-6 УК-8											
	Энергетические установки автомобилей и													
Б1.В.ОД.1	тракторов	2	ПК-1											
51.В.ОД.2	Конструкции автомобилей и тракторов	2	ПК-1	ПК-2										
51.В.ОД.3	Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении	2	ПК-1	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.4	Основы теории и динамики автотракторных	2	ПК-1											
	двигателей		ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.6	Конструирование и расчет автомобиля Теория автомобилей и тракторов	2	ПК-2	ПК-2										
Б1.В.ОД.7	Испытания автомобилей и тракторов	2	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.8	Строительная механика автомобиля	2	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.9	Эксплуатация автомобилей и тракторов	3	ПК-3											
Б1.В.ОД.10	Электрооборудование автомобилей и тракторов	9	ПК-1	ПК-3										
E1 D OD 11	Автоматические системы автомобилей и	2	DIC 3	DIC 3										
Б1.В.ОД.11	тракторов	2	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.12	Проектирование автомобилей и тракторов	2	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
51.В.ОД.13	Специальные главы теории автомобиля и трактора	2	ПК-1	ПК-2										
51.В.ОД.14	Системы автоматизированного	2	ПК-1	ПК-4										
	проектирования автомобилей и тракторов													
Б1.В.ОД.15	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов Элективные курсы по физической культуре и		ПК-2											
	спорту	21	УК-7											
51.В.ДВ.1.1	Основы проектирования кузовов	2	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.2	Основы проектирования вездеходных машин	2	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.3	Планирование и разработка продукта в автомобилестроении	60	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.2.1	Техническое регулирование в автомобиле- и	2	ПК-2	ПК-3										
	тракторостроении Экономическое обоснование инженерных		_											
Б1.В.ДВ.2.2	разработок	60	ПК-2	ПК-3										
5 2	Практики, в том числе научно-		опк-з	ПК-1	ПК-2	пк-з	ПК-4	УК-3						
	исследовательская работа (НИР) Ознакомительная практика		_		IIK-Z	1111-3	11117-49	JK-3						
52.Y.1 52.Y.2	Ознакомительная практика Технологическая практика	ø	ОПК-3 ПК-2	УК-3										
Б2.П.1	Технологическая (производственно-		ПК-2											
ьг.п.1 Б2.П.2	технологическая) практика			DIV 2										
Б2.П.2 Б2.П.3	Конструкторская практика Преддипломная практика		ΠK-1	ПК-2 ПК-2	ПК-3	ПК-4								
	I. de mande a constante de cons		0ПК-1	0ПК-2	ОПК-3	0ПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1
53	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	опк-з УК-4	ОПК-4 УК-5	ОПК-5 УК-6	ОПК-6 УК-7	ОПК-7 УК-8	ПК-1 УК-9	ПК-2 УК-10	ПК-3 УК-11	IIK-4	₹K-1
53.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б 3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4	ОПК-4 УК-5	ОПК-5 УК-6	ОПК-6 УК-7	ОПК-7 УК-8	ПК-1 УК-9	ПК-2 УК-10	ПК-3 УК-11	ПК-4	УК-1
БЗ.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2
	и защита ВКР		УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ПК-4		
ФТД ФТД.1	Факультативы Эксплуатация ДВС	9	ПК-2	УК-2	УК-10									
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим	50	УК-2	УK-10										