МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева" Институт промышленных технологий машиностроения

УТВЕРЖДАЮ

			J			
УЧЕ	БΗ	Ы	И	П	ПΑ	Н

План одобрен УМС вуза Протокол № 22 от 25.05.2023 г.

подготовки бакалавров

27.03.02				
	Направление 27	7.03.02 Управление качеством		
	Направленность (профил	<u>пь) - Управление качеством в логистике</u>		
Кафедра: Теоретическая и прикладная механика				
Квалификация: бакалавр		Год начала подготовки	2023	
Программа подготовки:		(по учебному плану)		
Форма обучения: заочная		Образовательный стандарт	869	
Срок обучения: 5л			31.07.2020	
Виды профессиональной деятельности				
- Организационно-управленческий				
СОГЛАСОВАНО				
Начальник ОПОП	/ Смирное	ва Е.В./		
]иректор ИПТМ	/ Манцеро	os C.A./		
Вав. кафедрой ТиПМ	/ Панов А	.Ю./		

1. Календарный учебный график

Mec	(Сентя	брь		2	Ок	тябр	Ъ	7		- Ноябр	ЭЬ		Де	кабр	ЭЬ	4	Я	нвар	ЭЬ	1	Фег	врал	ль		Ма	эрт		2	Апр	рель	3		Ma	ай			Июн	•	2		Июл	1ь			Авгу	/СТ	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27	3-9	10 - 16	27 - 72	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - '	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	27:	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	22 - 28	29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9			24 - 31
Нед	1		3					8													22	23	24	25 26	5 27												40								49	50	51	52
I		,	Э	Э						=							K K = =	К	Э	Э	Э	К	К	=	=							=	=					= 3	Э Э	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э
II									-	=							K K = =	= = = K K	Э	Э	Э	К	К	=	=								=					= 3	Э	К	К	K	К	К	К	К	Э	Э
III										=							K K = =	= = K	Э	Э	Э	К	К	=	=							=	=					= 3	Э	К	К	K	К	К	К	К	Э	Э
IV										=							K K = =	=	Э	Э	Э	к	К	=	=							=	=					= 3	Э	К	К	K	К	К	К	К	Э	Э
V									-	=							K K = =	=	Э	Э	Э	К		=	=						Э Э Э Э П Э П	п п		п	п п п п	Д	Д	Д Д Д Д =	цД	ļ	К	K	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	31	33	31	29	22	146
Э	Экзаменационные сессии	7 1/6	7 1/6	7 1/6	7 1/6	6	34 4/6
	Учебная практика (рассред.)			2			2
П	Производственная практика					4	4
	Производственная практика (рассред.)				4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5
Γ	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	9 4/6	9 4/6	9 4/6	9 4/6	9 5/6	48 3/6
Ито	DEO .	47 5/6	49 5/6	49 5/6	49 5/6	51 5/6	249 1/6

				Φ								Вс	сего час	СОВ				31	ET		Распр	еделен	ие ЗЕТ		Закре
				Форм	ы кон	гроля							В	том чис	ле										плен
Индекс	Наименование			Зачет	Курс	Курс			По	По	Конта		ИЗ	них				Sucre							
Индекс	Паименование	Экза мены	Зачет ы	ы с оцен кой	овые прое кты		Конт роль ные	РГР	Πο 3ET	По плану	кт. раб. (по учеб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код
Б1.Б.1	История России		1	1					144	144	62	30		28	4	74	8	4	4	4					27
Б1.Б.2	Философия			1					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2	2					27
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи		1				1		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2	2					27
Б1.Б.4	Иностранный язык			1					252	252	20			16	4	228	4	7	7	7					13
Б1.Б.5	Психология		2						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2				25
Б1.Б.6	Основы российской государственности		1						72	72	17	4		9	4	51	4	2	2	2					34
Б1.Б.7	Социология		2						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2				34
Б1.Б.8	Правоведение		3						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2			2			34
Б1.Б.9	Основы финансовой грамотности		2						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2				65
Б1.Б.10	Экономика машиностроительного производства		3				3		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2			2			50
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт		1						72	72	8	4			4	60	4	2	2	2					21
Б1.Б.12	Математика	11					1111		576	576	42	16		16	10	516	18	16	16	16					6
Б1.Б.13	Физика	1					1		324	324	23	8	4	4	7	292	9	9	9	9					30
Б1.Б.14	Системный анализ	3	3				3		252	252	47	16	8	16	7	192	13	7	7			7			10
Б1.Б.15	Экология		1						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2	2					71
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности			4					72	72	20	8	8		4	48	4	2	2				2		71
Б1.Б.17	Информатика	1							288	288	22	8	8		6	257	9	8	8	8					1
Б1.Б.18	Инженерная и компьютерная графика	2							252	252	22	8		8	6	221	9	7	7		7				10
Б1.Б.19	Теоретическая механика	22						22	324	324	58	24		24	10	248	18	9	9		9				10
Б1.Б.20	Техническая механика	33				3		3	396	396	51	16	8	16	11	327	18	11	11			11			10
Б1.Б.21	Технологические процессы в машиностроении		3					3	108	108	21	8	4	4	5	83	4	3	3			3			28
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2			144	144	40	16	8	8	8	95	9	4	4		4				28
Б1.Б.23	Основы философии управления качеством		1						108	108	20	8		8	4	84	4	3	3	3					10
Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2		108	108	13	4		4	5	91	4	3	3		3				6
Б1.Б.25	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством	2							180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5		5				10
Б1.Б.26	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	3							108	108	22	8	8		6	77	9	3	3			3			10
Б1.Б.27	Технология системного моделирования	4					4		180	180	23	8	8		7	148	9	5	5				5		10
Б1.Б.28	Технология и организация производства продукции и услуг	4							180	180	22	8		8	6	149	9	5	5				5		10
Б1.Б.29	Управление процессами		4				4		144	144	21	8		8	5	119	4	4	4				4	†	10

Б1.Б.30	Диагностика технических систем	4					4	216	216	31	8	8	8	7	176	9	6	6			6		10
Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством	4						396	396	38	16	8	8	6	349	9	11	11			11		10
Б1.Б.32	Правовое обеспечение управления качеством		4					144	144	20	8		8	4	120	4	4	4			4		10
Б1.Б.33	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством		5					144	144	36	16	8	8	4	104	4	4	4				4	10
Б1.Б.34	Инфографика		4					72	72	20	8	8		4	48	4	2	2			2		8
Б1.Б.35	Средства и методы управления качеством	5				5		180	180	39	16	8	8	7	132	9	5	5				5	10
Б1.Б.36	Документация системы менеджмента качества		5					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3				3	10
Б1.Б.37	Цифровизация машиностроения		4					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2			2		1
Б1.Б.38	Основы военной подготовки		3					108	108	18	4		10	4	86	4	3	3		3			21
Б1.В.ОД.1	Бережливое производство		3					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2		2			10
Б1.В.ОД.2	Статистические методы в управлении качеством	4						180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5			5		10
Б1.В.ОД.3	Обеспечение качества в логистике	3						252	252	30	8	8	8	6	213	9	7	7		7			10
Б1.В.ОД.4	Аудит качества	5						180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5				5	10
Б1.В.ОД.5	Статистическое управление процессами	5						180	180	30	8	8	8	6	141	9	5	5				5	10
Б1.В.ОД.6	Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства	i	3					36	36	18	6		8	4	14	4	1	1		1			50
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1					340	340	14			10	4	322	4							21
Б1.В.ДВ.1.1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества	5			5			360	360	49	16	8	16	9	302	9	10	10				10	10
Б1.В.ДВ.1.2	Основы аудита	5			5			360	360	49	16	8	16	9	302	9	10	10				10	10
Б2.У.1	Ознакомительная практика Вар	/		3				108	108						108		3	3		3			10
Б2.П.1	Организационно-управленческая практика Вар	/		4				216	216						216		6	6			6		10
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика Вар	/		5				216	216						216		6	6				6	10
Б2.П.3	Преддипломная практика Вар			5				216	216								6	6				6	10
БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной Баз работы							324	324								9	9				9	10
ФТД.1	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям		5					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2				2	50

1 3 4 55 11 51 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	166 10 16 16 17 16 18 17 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
Notes Note	7a
Restriction 1 to mode 201 2 1 town 201 2 1 to	1
	60 N 60 73 66 5
1.5 1.5	60 10 17 21 00 15 20 20 18 2 2 8 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	35 34 98:5
55.12 Concerner 55.13	3 2 39 ANALES 3 2 30 ANALES 3 2 30 ANALES 3 2 30 ANALES 3 3 3 3 ANALES 3 3 ANALES 3 3 3 ANALES 3 3 ANALES 3 3 ANALES 3 3 ANALES 3 3 ANALES 3 3 ANALES 3 4 3 ANALES 3 4 3 ANALES 3 5 ANALES 4 5
EAST Agreement 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 30 004, W3, 13 3 3 21 027 3 4 505, 2 3 3 505, 2 3 3 505, 2
1.1.1 (Section Assessment Assessm	1
13 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 2 0041 3 2 0041 5 2 2 0042
MEAN Telegrature reputation Mean Mea	35 38 5064,2 35 38 5064,511
1.5.2.2 December of programmers on an extract of a security of a sec	36 18 1976 (19 2
1.5.1.5 (A) dispersion in the contract at projection of the contra	7 10 x
53.2.2. Telephone is oppositional or representatives	5
333 San and a second and a se	6 390 s 30 10 00Xx 104.2, 2, 3 W 6 4 120 s 3 10 00Xx 104.2, 2, 3 W 6
	80 8 9 4 9 8 9 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
ELSS _ Доучения стем инфрати перем (пред)	80 8 4 40 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2.5 Speciment with St. Speciment	55 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
3.5.0.02 Secretaria regula propriata 5.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	8.0 8 8 6 341 9 35 30 765, 3, 6
ELECES Concrement programme reportures ELECES Concrements programme reportures ELECES Concrements and programme reportures and reportures are reportured and reportures and reportures are reportured and reporture and reporture are reportured and reportured and reporture are reportured and reporture are reportured and reporture are reportured and reporture are reportured and reportured and reporture are reportured and reportured and reporture are reportured and	15 E
S. Discontinuo ne meletro (2) (1 to 10 to	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
14.7.21 Temperature services services Services services services 2 monground services 2 comment services 3 comment services 4 comment services 4 comment services 5 comment services 6 comment services 7 comment services 8 comment services 8 comment services 8 comment services 8 comment services 9 c	10 0 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Name Name	Tan Sannaga
12 Parent	
2. Reconstruction of the control of	
EAT	30 04.1446.18 30 04.1446.18 30 30 30.1446.18 30 30 30.1446.18 30 30 30 30 30 30 30 3
April Therefores	To The Section 1
Copperson of the analysis of the copperson of the co	The second secon
Note: Characterist	la constant de la con
SSA1 secretary property for the secretary proper	
6.03 Benjamine Southernoon procure a surprise 6.03 Internoon procure a sur	12 1 4 0 1 3 15 15 2 15 2 15 2 15 2 15 2 15 2 15
мужникий Опрумента	

ОПК-1		Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики
	Б1.Б.12	Математика
	Б1.Б.13	Физика
	Б1.Б.19	Теоретическая механика
	Б1.Б.21	Технологические процессы в машиностроении
	Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2		Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)
	Б1.Б.12	Математика
	Б1.Б.13	Физика
	Б1.Б.15	Экология
	Б1.Б.20	Техническая механика
	Б1.Б.21	Технологические процессы в машиностроении
	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.28	Технология и организация производства продукции и услуг
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3		Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности
	Б1.Б.24	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.30	Диагностика технических систем
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	<i>5</i> 3.д.1	Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов
	Б1.Б.10	
	Б1.Б.24	Экономика машиностроительного производства
		Теория вероятностей и математическая статистика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Б3.Д.1	
ОПК-5		Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления качеством с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности
	Б1.Б.23	Основы философии управления качеством
	Б1.Б.32	Правовое обеспечение управления качеством
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6		Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
	Б1.Б.17	Информатика
	Б1.Б.27	Технология системного моделирования
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	Информатика
	Б1.Б.26	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации
	Б1.Б.37	Цифровизация машиностроения
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8		Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг
	Б1.Б.29	Управление процессами
	Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9		Способен проводить работы по подтверждению соответствия продукции, систем управления качеством и их сертификацией
	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.25	Менеджмент и маркетинг в управлении качеством
	Б1.Б.33	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10		Способен оценивать и учитывать риски при управлении качеством
	Б1.Б.35	Средства и методы управления качеством
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-11		Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде) в области управления качеством в условиях цифровой экономики с учетом действующих стандартов качества
	Б1.Б.18	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.34	Инфографика
	Б1.Б.36	Документация системы менеджмента качества
	БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Способен разрабатывать корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества, и участвовать в
ПК-1		
ПК-1	F1.F.25	их проведении
ПК-1	Б1.Б.25 Б1.Б.29	

	E1 E 22	
	Б1.Б.33 Б1.Б.35	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством
	Б1.В.ОД.2	Средства и методы управления качеством Статистические методы в управлении качеством
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3	Обеспечение качества в логистике
	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4	Аудит качества
	Б1.В.ОД.5	Статистическое управление процессами
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	ьэ.д.1	Готов консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельности
11111-2	Б1.Б.23	Основы философии управления качеством
	Б1.Б.31	
	Б1.В.ОД.1	Всеобщее управление качеством
	Б1.Б.ОД.1 Б2.У.1	Бережливое производство
	Б2. 7 .1	Ознакомительная практика
	Б2.П.1 Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
		Организационно-управленческая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3		Способен анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа
	Б1.Б.29	Управление процессами
	Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством
	Б1.В.ОД.2	Статистические методы в управлении качеством
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4	Аудит качества
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.1 Б2.П.2	
	Б2.П.2 Б2.П.3	Организационно-управленческая практика
		Преддипломная практика
пк и	БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	E4 E 22	Способен применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги
	Б1.Б.33	Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством
	Б1.Б.35	Средства и методы управления качеством
	Б1.В.ДВ.1.1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества
	E1 D ED 1 3	0
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы аудита
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б2.У.1 Б2.П.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов,
ПК-5	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач
ПК-5	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества
ПК-5	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества
ПК-5	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества
ПК-5	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества
ПК-5	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита
ПК-5	52.У.1 52.П.1 52.П.2 52.П.3 53.Д.1 51.Б.36 51.В.ОД.4 51.В.ДВ.1.1 51.В.ДВ.1.2 52.У.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика
ПК-5	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.У.1 Б2.П.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика
ПК-5	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика
ПК-5	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике Аудит качества
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.1 Б2.П.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы зудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-орментированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы зудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.П.2 Б2.У.1 Б2.П.3	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика
ПК-6	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.1 Б2.П.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритнов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика обеспечение качества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.Г.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.П.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.У.1 Б3.Д.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритнов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессь жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
ПК-6	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.Г.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.П.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3.Д.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика из защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Цифровизация машиностроения
ПК-6	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.П.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3.Д.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические мечества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Цифровизация машиностроения Статистическое управление процессами
ПК-6	Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.Б.36 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.Г.1 Б2.П.2 Б2.П.3 Б3.Д.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б2.П.2 Б2.У.1 Б2.П.1 Б2.П.2 Б3.Д.1	Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач Документация системы менеджмента качества Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества Статистические методы в управлении качеством Обеспечение качества в логистике Аудит качества Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Основы аудита Ознакомительная практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Организационно-управленческая практика Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика Преддипломная практика из защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности Цифровизация машиностроения

	Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-8		Владение методами принятия решений, планирования, организации и координации деятельности организаций
	Б1.В.ОД.6	Управление устойчивым развитием предприятий и организаций по Модели Совершенства
	Б2.П.1	Организационно-управленческая практика
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.14	Системный анализ
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Б1.Б.1	История России
	Б1.Б.8	Правоведение
	Б1.Б.10	Экономика машиностроительного производства
	Б1.Б.14	Системный анализ
	ФТД.1	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
V//C 2	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	F1 F F	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
	Б1.Б.5 Б1.Б.7	Психология
	Б2.У.1	Социология Ознакомительная практика
	Б2. У .1 Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	ьэ.д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной расоты Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации
УК-4		и иностранном(ых) языке(ах)
	Б1.Б.3	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.4	Иностранный язык
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Б1.Б.1	История России
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.6	Основы российской государственности
	БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.5	Психология
	Б1.Б.31	Всеобщее управление качеством
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и
УК-7		профессиональной деятельности
	Б1.Б.11	Физическая культура и спорт
	E2 II 1	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия
УК-8		спососен создавать и поддерживать в повседневной жизли и в профессиональной деятельности оезопасные усповия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.38	Основы военной подготовки
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	Б1.Б.7	Социология
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Б1.Б.9	Основы финансовой грамотности
	Б1.Б.10	Экономика машиностроительного производства
	ФТД.1	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.Б.7	Социология
	Б1.Б.8	Правоведение
	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

	Наименование	Kad	0					Формируем	ые компетен	щии				_
		ĺ	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК
	Дисциплины (модули)		ПК-2 УК-6	ПК-3 УК-7	ПК-4 УК-8	ПК-5 УК-9	ПК-6 УК-10	ПК-7 УК-11	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК
	История России	27	УК-2	УК-5	JR 0	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	JR 10	71.11						
	Философия	27	УК-1	УК-5	УК-6									
	Русский язык и культура речи	27	УК-4											
		13	УК-4											
		25	УК-3	УК-6										
		34	УК-5	VIIC O	V//C 11									_
		34 34	УК-3 УК-2	УК-9 УК-11	УК-11									
		65	УК-10	71.11										
	-prieriony a locality error transfer error	50	ОПК-4	УК-2	УК-10									
	Физическая культура и спорт	21	УК-7											
		6	ОПК-1	ОПК-2										
		30	ОПК-1	ОПК-2										
		10	УК-1	УК-2										
		71 71	ОПК-2 УК-8											
		1	ОПК-6	ОПК-7										
		10	ОПК-11	Offic 7										
		10	ОПК-1											
	-	10	ОПК-2											_
	Технологические процессы в машиностроении	28	ОПК-1	ОПК-2										
		28	ОПК-2	ОПК-9	ОПК-11									
		10	ОПК-5	ПК-2										
	Теория вероятностей и математическая статистика	6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4								
	Менелжмент и маркетинг в управлении													
	качеством	10	ОПК-9	ПК-1										
	Информационные технологии в управлении	10	ОПК-7											
	качеством и защита информации	10	ОПК-6											
	Теунология и опганизация произволства													
	продукции и услуг	10	ОПК-2											
	Управление процессами	10	ОПК-8	ПК-1	ПК-3									
		10	ОПК-3											
		10	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-6							
	Правовое обеспечение управления качеством Сертификация производства и продукции на	10	ОПК-5											
	основе всеобщего управления качеством	10	ОПК-9	ПК-1	ПК-4									
		8	ОПК-11											
	Средства и методы управления качеством	10	ОПК-10	ПК-1	ПК-4									
	документация системы менеджмента	10	ОПК-11	ПК-5										
		1	ОПК-7	ПК-7										
		21	УК-8											_
		10	ПК-2											
	Статистические методы в управлении качеством	10	ПК-1	ПК-3	ПК-6									
	Обеспечение качества в логистике	10	ПК-1	ПК-6										
	Аудит качества	10	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6								
	Статистическое управление процессами	10	ПК-1	ПК-7										
	Управление устойчивым развитием	En	пио											
	предприятий и организаций по Модели Совершенства	50	ПК-8											
	Эпоктивные колосы по физической коляттуре и	21	УК-7											
	спорту	41	JK-7											
1	Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества	10	ПК-4	ПК-5	ПК-6									
2		10	ПК-4	ПК-5	ПК-6									
						UA 4	UA E	пчс	DF 2	Un c	Ah 3			
	Практика Ознакомительная практика		Π K-1	ПК-2	ПК-3	Π K-4	ПК-5 ПК-5	ПК-6	Π K-7	ПК-8 УК-3	УК-3			
	Организационно-управленческая практика		ΠK-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ЛК-8				
	Организационно-управленческая практика	f	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	0				
	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7					
			ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	опк-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	П
	Государственная итоговая аттестация		OHK-1 ΠK-2	ПК-2 ПК-3	ОПК-3 ПК-4	ОПК-4 ПК-5	ПК-6	ОПК-6 ПК-7	ОПК-7 ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УI
			УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	0					
	Полготория и слама госиланствонного													_
	Подготовка и сдача государственного экзамена													
			ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	опк-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	П
	Подготовка и защита ВКР		ΠK-2	ПК-2	ПК-4	ПК-4 ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3 ОПК-10	УК-4	У
			УК-6	УK-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	1111.0	7 K 1	7 K-Z	J.K. 5	J.K. 7	
		f	0ПК-1	ОПК-2	0ПК-3	0ПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	П
	Подготовка к процедуре защиты и защита		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	У
	выпускной квалификационной работы		УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ПК-8						_ `
	Факультативы		УК-2	УК-10										
			3 K-Z	3K-10										
	Экономические расчеты в выпускных													