МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 1 от 30.08.2017

38.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

А. Колодяжный

2017 2.

Направление "Менеджмент"

Направленность "Логистика и управление цепями поставок"

 Кафедра:
 Экономики и управления на предприятии машиностроения

 Факультет:
 заочного обучения

 Квалификация: бакалавр
 Год начала подготовки (по учебному плану)

 Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
 Образовательный стандарт
 7

 Срок обучения: 5л
 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Председатель учебно-методического совета

- организационно-управленческая

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета заочного обучения

Заведующий кафедрой экономики и управления на предприятии машиностроения

/ С.В. Сафонов/

/ Д.К. Проскурин/

/ Л.П. Мышовская/

_/ М.Н. Подоприхин/

_/ О.Г. Туровец/

1. Календарный учебный график

Mec	(Сентя	брь		2	Ок	тябр	ь	7	ı	Ноябр	Ь		Дек	абрь	4	. ;	Янва	рь	1	Фе	еврал	ЛЬ	1		Мар	T		,	Апре	ель	8		Mai	й			Июн	Ь		2	V	1юль	Ь	0.1		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 0E 67 - 57	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	1	25 - 31	/ - T			22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	77 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12	2 13	3 14			17 1															34	35	36	37	38	39 4	10 4	41 4	12 4	43 4	44	45	46	47	48				
I									-	ЭЭЭЭЭЭ						-	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		Э	К	К		-	=	=							=				3	∋ - -	ЭЭЭЭЭ=Э	Э :	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II									-	=							=	Э		Э			-	=	=							=	-				-	3333=3	Э :	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									-	=							= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Э	Э	Э	Э Э Э К К	К	ļ	=	=							=	-					=	∋ :	Э	У	У	у	У	К	К	К	К	К
IV									-	=						=	=	Э	Э	Э	Э Э Э К	К	ļ	=	=							=						Э =	Э :	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V										=			Э Э Э	Э	Э	k	: = : =	K K K					-	=	=			9 9 9 9	Э	Э	П	П П П =	П П	П	П	П	П К К К	Д Д Д	Д ,	Д	Γ	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	32	33 5/6	31 1/6	31 1/6	22 4/6	150 5/6
Э Экзаменационные сессии	5 4/6	5 5/6	7 1/6	7 1/6	7 2/6	33 1/6
У Учебная практика	2		4			6
П Производственная практика				4	6	10
Д Выпускная квалификационная работа					3	3
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К Каникулы	10	10	7 2/6	7 2/6	9 4/6	44 2/6
Итого	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	248 2/6

Учебный план

	чебный план									Вс	его час	ОВ		38	T												
				Φ	ормы і	контрол	пя				В 1	ом чис	ле					Ку	рс 1					Ку	/pc 2		
											Конта							Часов						Часов	;		
	Индекс	Наименование	Экза мены	Зачет ы	Зачет ы с оцен кой	Курс овые прое кты	Курс овые рабо ты	Конт роль ные	По ЗЕТ	По плану	кт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET
4		Итого	24	38	6	3	11		9904	9904	862	7570	392	266	266	70	8	100	2 240	106	64	74	8	90	1 182	68	39.5
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	29	6	3	11		8968	8968	806	6726	356	240	240	70	8	88	1 936	98	55	74	8	78	950	60	32.5
8		Б=57% В=43% ДВ(от В)=34.4%									10%	85%	5%														
9		Итого по блоку Б1	24	29	6	3	11		7888	7888	806	6726	356	210	210	70	8	88	1 936	98	52	74	8	78	950	60	32.5
11		Б=57% В=43% ДВ(от В)=34.4%									10%	85%	5%														
12	Б1	Дисциплины (модули)	24	29	6	3	11		7888	7888	806	6726	356	210	210	70	8	88	1 936	98	52	74	8	78	950	60	32.5
14	Б1.Б	Базовая часть	14	14	6		8		4320	4320	436	3678	206	120	120	64		82	1 528	90	49	54	8	58	715	47	24.5
15	Б1.Б.1	История	1						180	180	14	157	9	5	5	6		8	157	9	5						
18	Б1.Б.2	Философия			2				144	144	16	124	4	4	4							8		8	124	4	4
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		112	2				288	288	16	256	16	8	8			8	128	8	4			8	128	8	4
24	Б1.Б.4	Математика	2	11			2		288	288	46	225	17	8	8	10		10	116	8	4	10	8	8	109	9	4
27	Б1.Б.5	Экономическая теория	1	1			1		180	180	14	153	13	5	5	6		8	153	13	5						
30	Б1.Б.6	Теория менеджмента: история управленческой мысли	1				1		180	180	14	157	9	5	5	6		8	157	9	5						
33	Б1.Б.7	Теория менеджмента: теория организации	1						180	180	14	157	9	5	5	6		8	157	9	5						
36	Б1.Б.8	Теория менеджмента: организационное поведение	2				2		180	180	20	151	9	5	5							10		10	151	9	5
39	Б1.Б.9	Введение в профессию	1						180	180	14	157	9	5	5	6		8	157	9	5				<u> </u>	L'	
42		Экономика предприятия	1	1			1		288	288	16	259	13	8	8	8		8	259	13	8						
45		Безопасность жизнедеятельности		3					108	108	12	92	4	3	3												
48	Б1.Б.12	Статистика	2	1					252	252	32	207	13	7	7	8		8	88	4	3	8		8	119	9	4
51	Б1.Б.13	Управление человеческими ресурсами		2					108	108	20	84	4	3	3							10		10	84	4	3
54	Б1.Б.14	Организация научных исследований в менеджменте			25		5		180	180	22	150	8	5	5							8		6		4	0.5
57	Б1.Б.15	Учет и анализ: финансовый учет	3				3		180	180	16	155	9	5	5												
60	Б1.Б.16	Учет и анализ: управленческий учет	3						180	180	20	151	9	5	5										<u> </u>	<u> </u>	
63	Б1.Б.17	Учет и анализ: финансовый анализ	4						180	180	20	151	9	5	5										<u> </u>	<u> </u>	
66	Б1.Б.18	Маркетинг	3				3		180	180	16	155	9	5	5												
69	Б1.Б.19	Корпоративная социальная ответственность		3					108	108	14	90	4	3	3												
72	Б1.Б.20	Информационные технологии в менеджменте			3				144	144	16	124	4	4	4												
75	Б1.Б.21	Методы принятия управленческих решений			4				144	144	20	120	4	4	4												
78	Б1.Б.22	Стратегический менеджмент	5						180	180	16	155	9	5	5										<u> </u>	<u> </u>	
81		Правоведение		3					108	108	12	92	4	3	3										<u> </u>	<u> </u>	
84		Тайм менеджмент		1					108	108	14	90	4	3	3	6		8	90	4	3				<u> </u>	<u> </u>	
87	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		1					72	72	2	66	4	2	2	2			66	4	2						

90	*																									
92	Б1.В	Вариативная часть	10	15		3	3	35	58 3568	370	3048	150	90	90	6	8	6	408	8	3	20		20	235	13	8
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	7		2	2	21	24 212	232	1792	100	59	59							20		20	235	13	8
95	Б1.В.ОД.1	Финансовый менеджмент		5				10	8 108	16	88	4	3	3												
98	Б1.В.ОД.2	Основы логистики и управление цепями поставок		2				10	8 108	20	84	4	3	3							10		10	84	4	3
101	Б1.В.ОД.З	Управление изменениями	2					18	0 180	20	151	9	5	5							10		10	151	9	5
104	Б1.В.ОД.4	Логистика снабжения и управления запасами в цепях поставок	4	4		4		36	0 360	30	317	13	10	10												
107	Б1.В.ОД.5	Транспортно-складская логистика	4	4			4	25	2 252	30	209	13	7	7												
110	Б1.В.ОД.6	Производственная логистика	4				4	18	0 180	24	147	9	5	5												
113	Б1.В.ОД.7	Деловая игра "Разработка бизнес-плана предприятия"		4				10	8 108	8	96	4	3	3												
116	Б1.В.ОД.8	Деловая игра "Повышение эффективности логистической деятельности предприятия"		5				10	8 108	8	96	4	3	3												
119	Б1.В.ОД.9	Диагностика логистических систем	5					18	_	-	147	9	5	5												
122	Б1.В.ОД.10	Логистический сервис	4					18	0 180	12	159	9	5	5												
125	Б1.В.ОД.11	Информационное обеспечение логистики	5	5				18	0 180	24	143	13	5	5												
128	Б1.В.ОД.12	Проектирование логистических систем	5			5		18	0 180	16	155	9	5	5												
131	*																									
133	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	8		1	1	14	1444	138	1256	50	31	31	6	8	6	408	8	3						
135		Элективные дисциплины по физической культуре		1				32	8 328	6	318	4					6	318	4							
139	Б1.В.ДВ.1																									
140	1	Технология конструкционных материалов		3				10	8 108	18	86	4	3	3												
143	2	Материаловедение		3				10	8 108	18	86	4	3	3												
144	*		<u> </u>																							
146	Б1.В.ДВ.2				1						_	,		1		1					1					
147	1	Документирование управленческой деятельности		1				10	8 108	14	90	4	3	3	6	8		90	4	3						
150	2	Производственный документооборот		1				10	8 108	14	90	4	3	3	6	8		90	4	3						
151	*		<u> </u>																							
153	Б1.В.ДВ.З				1						_	,		1		1					1					
154	1	Управление качеством		3				10	8 108	12	92	4	3	3												
157	2	Управление качеством логистических процессов		3				10	8 108	12	92	4	3	3												
158	*		<u> </u>																							
160	Б1.В.ДВ.4			1		1											1						1			
161	1	Риски и страхование в логистике	3				3	18			159	-	5	5												
164	<u>2</u>	Контроллинг логистических систем	3		<u> </u>		3	18	0 180	12	159	9	5	5	<u> </u>	<u> </u>		Ш			<u> </u>					
165			ļ																							
167	Б1.В.ДВ.5				ı		1				_	1		1		1		1	1		1	1		1	1	
168	1	Математические методы и модели в логистике		3				10			92		3	3												
171	2	Моделирование цепей поставок		3				10	8 108	12	92	4	3	3												
172 173	*																									

174	Б1.В.ДВ.6		1																								
175	1	Экономическое обеспечение логистики		5					108	108	14	90	4	3	3												
178	2	Управление производительностью		5					108	108	14	90	4	3	3												
179	*	эправление производительностью		J					100	100	17	90	7	3	J												
181	Б1.В.ДВ.7		† 1																								
182	1	Налоги и налогообложение		4					108	108	16	88	4	3	3												
185	2	Рынок ценных бумаг		4					108	108	16	88	4	3	3												
186	*			•	•	•									•	_	•			•			•				
188	Б1.В.ДВ.8																										
189	1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов	5			5			180	180	22	149	9	5	5												
192	2	Инновационный менеджмент	5			5			180	180	22	149	9	5	5												
193 194	*		<u> </u>																								
195	Б1.В.ДВ.9																						•				
196	1	Управление транспортными системами		5					108	108	12	92	4	3	3												
199	2	Логистика международного товародвижения		5					108	108	12	92	4	3	3												
200	*																										
203	ДВ*		Ī																								
205					Зач.					Вс	его час	ОВ		3	ET				Часов						Часов		
206	Индекс	Наименование	Экз	Зач	c O.	КΠ	KP		По 3FT	По плану	Конта	CP	3ET	Эксп	Факт	Нед	цель	Итого	CP	Ауд	3ET	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET
207	Б2	Практики							864	864	KI.D.			24	24	2		108			3						
209	Б2.У	Учебная практика							324	324				9	9	2		108			3						
210	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар																									
211					1				108	108				3	3	2		108			3						
<u> </u>	Б2.У.2	(Вычислительная) Практика по получению первичных Вар			3			-	216	108 216				6	6	2		108			3						
212	Б2.У.2 *	(Вычислительная)														2		108			3						
212 213 214		(Вычислительная) Практика по получению первичных Вар														2		108			3						
214	*	(Вычислительная) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков														2		108			3						
214	* Б2.Н	(Вычислительная) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков														2		108			3						
214 215	* Б2.Н *	(Вычислительная) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар							216	216				6	6	2		108			3						
214 215 217 217	* Б2.Н * Б2.П	(Вычислительная) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				216 540 216	216 540 216				6 15 6	6 15 6	2		108			3						
214 215 217 217 218	* Б2.Н * Б2.П Б2.П.1	(Вычислительная) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар			3				216	216				6	6	2		108			3						
214 215 216 217 218 219	* Б2.Н * Б2.П	(Вычислительная) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				216 540 216	216 540 216 324				6 15 6 9	6 15 6 9	2		108	Uacon.		3				Uzcon		
214 215 217 218 219 220	* Б2.Н * Б2.П Б2.П.1	(Вычислительная) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Экз	Зач	3	КП	KP		216 540 216 324	216 540 216 324 Bc	его час	ов СР	3ET	6 15 6 9	6 15 6 9		цель	108	Часов	Ауд	3 3ET	Нед	дель	Итого	Часов	Ауд	3ET
214 215 217 218 219 220 222 223 224	* Б2.Н * Б2.П Б2.П.1 Б2.П.2	(Вычислительная) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Вар	Экз	Зач	3 4 5	КП	KP		216 540 216 324	216 540 216 324			3ET	6 15 6 9	6 15 6 9		цель			Ауд		Нед	дель			Ауд	3ET
214 215 217 218 219 220 221 222	* Б2.Н * Б2.П Б2.П.1 Б2.П.2 *	(Вычислительная) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Вар Наименование Государственная итоговая аттестация			3 4 5 5 3au. c O.				216 540 216 324 По 3ET	216 540 216 324 Bcc По плану 216	Конта кт.р.	СР	3ET	6 15 6 9 Эксп 6	6 15 6 9 ET Факт	Нед		Итого	СР		3ET			Итого	СР		
214 215 217 218 219 220 222 223 224	* Б2.Н * Б2.П Б2.П.1 Б2.П.2 *	(Вычислительная) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика Вар Наименование	Экз	3a4 3a	3 4 5		KP	К	216 540 216 324 По 3ET	216 540 216 324 Bcc По плану 216	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	6 15 6 9 3 Эксп 6 3	6 15 6 9 ET Факт 6		лаб			Ауд		Нед	дель			Ауд	3ET 3ET

229	*																										
231										Вс	его час	ОВ		38	ΞT				Часов						Часов		
232	Индекс	Наименование							По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET
233	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							216	216				6	6												
234	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							216	216				6	6												
235	*																										
237										Вс	его час	ОВ		3E	ΞT					I/ au mm						I/ ou umm	
238	Индекс	Наименование	Экз	3a	3aO	КΠ	KP	К	По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET
239	ФТД	Факультативы		9					936	936	56	844	36	26	26			12	304	8	9			12	232	8	7
240	ФТД.1	Технологическое предпринимательство		3					72	72	8	60	4	2	2												
243	ФТД.2	Русский язык как иностранный		1122 3344					864	864	48	784	32	24	24			12	304	8	9			12	232	8	7
246	*				•					-	_	-	•			-	•	-			-	_					-

	Распр	еделен	ние по	курсам																	
	- F		pc 3	71				Ку	рс 4					Ку	pc 5			1		Закрепленная кафедра	
		Часов						Часов						Часов							
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Часов в ЗЕТ	Код	Наименование	Компетенции
80	32	68	1 508	76	55	58	40	74	1 375	73	51	58	48	54	1 265	69	56.5	-			
76	32	52	1 288	64	48	58	40	62	1 287	65	48	58	48	54	1 265	69	56.5	-			
									l .												
76	32	52	1 288	64	42	58	40	62	1 287	65	42	58	48	54	1 265	69	41.5	-	ļ		
70	JZ	JZ	1 200	UΤ	TZ	50	70	02	1 207	03	72	30	70	Эт	1 203	03	71.5				
76	22		4 200	64	42		40	62	4 207	C.F.	42		40	F.4	4 265		44.5		ľ		
76	32	52	1 288	64	42	58	40	62	1 287	65	42	58	48	54	1 265	69	41.5	-			
52	20	34	859	43	28	16	12	12	271	13	9	8		16	305	13	9.5	-			
																		36	32	Философии, социологии и истории	OK-2
																		36	56	Экономической теории и	OK-1
																		36	54	Иностранных языков и технологии	OK-4
																		36	66	Прикладной математики и механики	ОПК-6
																		36	56	Экономической теории и	OK-3
																		36	οu	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОК-2, 5; ПК-1
																		36		Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-2, 3
																		36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-2; ПК-1, 2
																		36	80	Экономики и управления на	ОК-5, 6; ОПК-7
																		36	80	Экономики и управления на	OK-3
6	6		92	4	3													36	62	Промышленной экологии и	OK-8
																		36	80	Экономики и управления на	OK-3
																		36	αu	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-3; ПК-1, 2
														8	150	4	4.5	36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОК-6; ОПК-4, 7
8		8	155	9	5													36	80	Экономики и управления на	ОПК-1, 5
8	6	6	151	9	5													36	80	Экономики и управления на	ОПК-1, 6
						8	6	6	151	9	5							36	80	Экономики и управления на	ОПК-5; ПК-4
8		8	155	9	5													36	80	Экономики и управления на	ОПК-2; ПК-3
8		6	90	4	3													36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-2
8	8		124	4	4													36		Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-5, 7
						8	6	6	120	4	4							36		Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-6
												8		8	155	9	5	36		Экономики и управления на	ОК-3; ПК-3, 5
6		6	92	4	3													36			ОК-4; ОПК-1
																		36		Экономики и управления на	ОК-6; ОПК-4
																		36	69	Физической культуры и спорта	OK-7

24	12	18	429	21	14	42	28	50	1 016	52	33	50	48	38	960	56	32	-			
						34	28	42	928	48	30	32	32	24	629	39	21	1-1			
												8		8	88	4	3	36	80	Экономики и управления на	ОПК-5; ПК-4
																		36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПВК-1, 3
																		36	80	Экономики и управления на	ПК-2, 6, 8
						10	10	10	317	13	10							36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПВК-1, 3
						10	10	10	209	13	7							36	80	Экономики и управления на	ПВК-1, 3
						8	8	8	147	9	5							36	80	Экономики и управления на	ОПК-6; ПВК-1, 3
								8	96	4	3							36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПК-4, 6, 7, 8
														8	96	4	3	36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПК-3, 5
												8	8	8	147	9	5	36	80	Экономики и управления на	ПВК-2, 4
						6		6	159	9	5							36	80	Экономики и управления на	ПВК-1, 3
												8	16		143	13	5	36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-1, 7; ПВК-4
												8	8		155	9	5	36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-3; ПВК-2, 4; ПК-6
						=						=									
24	12	18	429	21	14	8		8	88	4	3	18	16	14	331	17	11	-			
																		36	69	Физической культуры и спорта	OK-7
		!		•								9		!							
6	6	6	86	4	3													36	83	Технологии сварочного производства и диагностики	ОПК-6; ПК-8
6	6	6	86	4	3													36	83	Технологии сварочного производства	ОПК-6; ПК-8
- 1																					
																		36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-1, 4; ПК-8
																		36 36			ОПК-1, 4; ПК-8 ОПК-1, 4; ПК-8
																				предприятии машиностроения	
6		6	92	4	3														80	предприятии машиностроения	
6		6 6	92	4 4	3													36	80	предприятии машиностроения Экономики и управления на	ОПК-1, 4; ПК-8
																		36	80	предприятии машиностроения Экономики и управления на Экономики и управления на Экономики и управления на Экономики и управления на	ОПК-1, 4; ПК-8 ПК-3
																		36	80 80 80	предприятии машиностроения Экономики и управления на Экономики и управления на Экономики и управления на Экономики и управления на	ОПК-1, 4; ПК-8 ПК-3
6		6	92	4	3													36 36 36	80 80 80 72	предприятии машиностроения Экономики и управления на Экономики и управления на Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-1, 4; ПК-8 ПК-3 ПВК-3; ПК-3
6		6	92 159	4	3													36 36 36	80 80 80 72	предприятии машиностроения Экономики и управления на Экономики и управления на Экономики и управления на предприятии машиностроения Автоматизированного оборудования	ОПК-1, 4; ПК-8 ПК-3 ПВК-3; ПК-3
6	6	6	92 159	4	3													36 36 36	80 80 80 72	предприятии машиностроения Экономики и управления на Экономики и управления на Экономики и управления на предприятии машиностроения Автоматизированного оборудования	ПК-3 ПВК-3; ПК-3

Лек				ОЛБ																	
_	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Часов в ЗЕТ			Компетенции
		1							I			4				ı	6	-			
ПСД	C10	Итого	CP	Ауд	JL1	Пед	,0,10	Итого	СР	Ауд	JLI		(C) ID	Итого	СР	Ауд		в ЗЕТ			тогнетенции
Нед	ель		Часов		3ET	Нед	ель		Часов		3ET	Нед	ель		Часов		3ET	Часов			Компетенции
												6		324			9	36	80	предприятии машиностроения	2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
						-T		210			3			224			0			предприятии машиностроения Экономики и управления на	1, 3; ПК-1, 2, 3, 6, 7, 8 ОК-6; ОПК-1, 2, 4, 5, 6, 7; ПВК-1,
						4		216 216			6	6		324			9	36	80	Экономики и управления на	ОК-5, 6; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПВК
	1	-		ı				216			-	_		224		1	0				
4		216			6													36	80	предприятии машиностроения	ОК-3, 6; ОПК-1, 7; ПВК-2
_		21.0																		предприятии машиностроения Экономики и управления на	
					-													36	80	Экономики и управления на	ОПК-4, 7; ПВК-4
4		216			6	7		210			0	0		JZT			9				
4	C/1D	Итого 216	СР	Ауд	6	4	10.10	Итого 216	СР	Ауд	6	6	CID	Итого 324	СР	Ауд	9	в ЗЕТ			romerengun
Нед	ель		Часов		3ET	Нед	ель		Часов		3ET	Нед	ель		Часов		3ET	Часов			Компетенции
												6		6	92	4	3	36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПВК-1, 3
												6		6	92	4	3	36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПВК-1, 3
		1		ı				1		1				1		1		T 1		la .	
												6	8	8	149	9	5	36	80	Экономики и управления на	ПК-6, 8
												6	8	8	149	9	5	36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПК-6, 8
																		_			
						8		8	88	4	3							36	80	Экономики и управления на	ОПК-1; ПК-4
						8		8	88	4	3							36	80	Экономики и управления на	ОПК-1; ПК-4
												6	8		90	4	3	36	80	Экономики и управления на	ПК-1, 3
												6	8		90	4	3	36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПВК-2, 3; ПК-1

			Часов						Часов						Часов			Hacon			
He	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Нед	цель	Итого	СР	Ауд	3ET	Часов в ЗЕТ			Компетенции
												4		216			6				
												4		216			6	36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	OK-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; OПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПВК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3ET	Часов в ЗЕТ			Компетенции
4		16	220	12	7			12	88	8	3							-			
4		4	60	4	2													36	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-5; ПК-6, 8
		12	160	8	5			12	88	8	3							36	34	Русского языка и межкультурной коммуникации	OK-4

Развернутый план

	Развернутый пл	1ан																														
		Курсы обучения								Курс 1															Курс 2							
		Дней на сессию/наим.сессии	6,0	Уст	ановоч	ная се	ссия	14,0	3	Зимняя	сессия	1	20,0	J	Петняя	сесси	Я		Уста	новочн	ная се	ссия	20,0		Зимня	я сесси	Я	20,0	<u> </u>	Летняя	1 сесси	Я
	Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
		Резерв времени			40,0	•				11,0					25,0										29,0					91,0		
1		Начало сессии/неделя	3	ноябр	я 2017	г.	10		! январ			20		L июня			40						12	2 январ	оя 2019	Э г.	20		8 июня			41
2		Конец сессии	8	ноябр	я 2017	г.	10	25	январ	я 2018	В г.	21	2	0 июня	2018	г.	42						31	l январ	оя 2019	Э г.	22	2	27 июня	я 2019	г.	43
4		Итого	12,0		2			18,0		46	1 199	10	40,0	8	52	1 041	12						46,0	8	54	637	9	28,0		36	545	5
6		Итого по ООП (без факультативов)	12,0		2			18,0		40	1 029	9	40,0	8	46	907	11						46,0	8	48	503	8	28,0		30	447	4
8		Б=57% В=43% ДВ(от В)=34.4%																														
9		Итого по блоку Б1	12,0		2			18,0		40	1 029	9	40,0	8	46	907	11						46,0	8	48	503	8	28,0		30	447	4
11		Б=57% В=43% ДВ(от В)=34.4%																														
12	Б1	Дисциплины (модули)	12,0		2			18,0		40	1 029	9	40,0	8	46	907	11						46,0	8	48	503	8	28,0		30	447	4
14	Б1.Б	Базовая часть	12,0		2			18,0		34	711	8	34,0		46	817	10						36,0	8	38	419	7	18,0		20	296	3
15	Б1.Б.1	История	2,0					4,0		8	157	Э																				
18	Б1.Б.2	Философия																										8,0		8	124	0
21	Б1.Б.3	Иностранный язык			2					2	45	3			4	83	3								6	40	3			2	88	0
24	Б1.Б.4	Математика	2,0					2,0		2	25	3	6,0		8	91	3						10,0	8	8	109	эр					
27	Б1.Б.5	Экономическая теория	2,0					2,0		2	45	3	2,0		6	108	эр														<u> </u>	
30	Б1.Б.6	Теория менеджмента: история управленческой мысли	2,0					4,0		8	157	эр																				
33	Б1.Б.7	Теория менеджмента: теория организации											6,0		8	157	э															
36	Б1.Б.8	Теория менеджмента: организационное поведение																					10,0		10	151	эр					
39	Б1.Б.9	Введение в профессию	2,0					4,0		8	157	Э																			<u> </u>	
42	Б1.Б.10	Экономика предприятия	2,0					2,0		4	125	3	4,0		4	134	эр														<u> </u>	
45	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности																													<u> </u>	
48	Б1.Б.12	Статистика											8,0		8	88	3						8,0		8	119	Э					
51	Б1.Б.13	Управление человеческими ресурсами																										10,0		10	84	3
54	Б1.Б.14	Организация научных исследований в менеджменте																					8,0		6		0					
57	Б1.Б.15	Учет и анализ: финансовый учет																														
60	Б1.Б.16	Учет и анализ: управленческий учет																														
63	Б1.Б.17	Учет и анализ: финансовый анализ																														

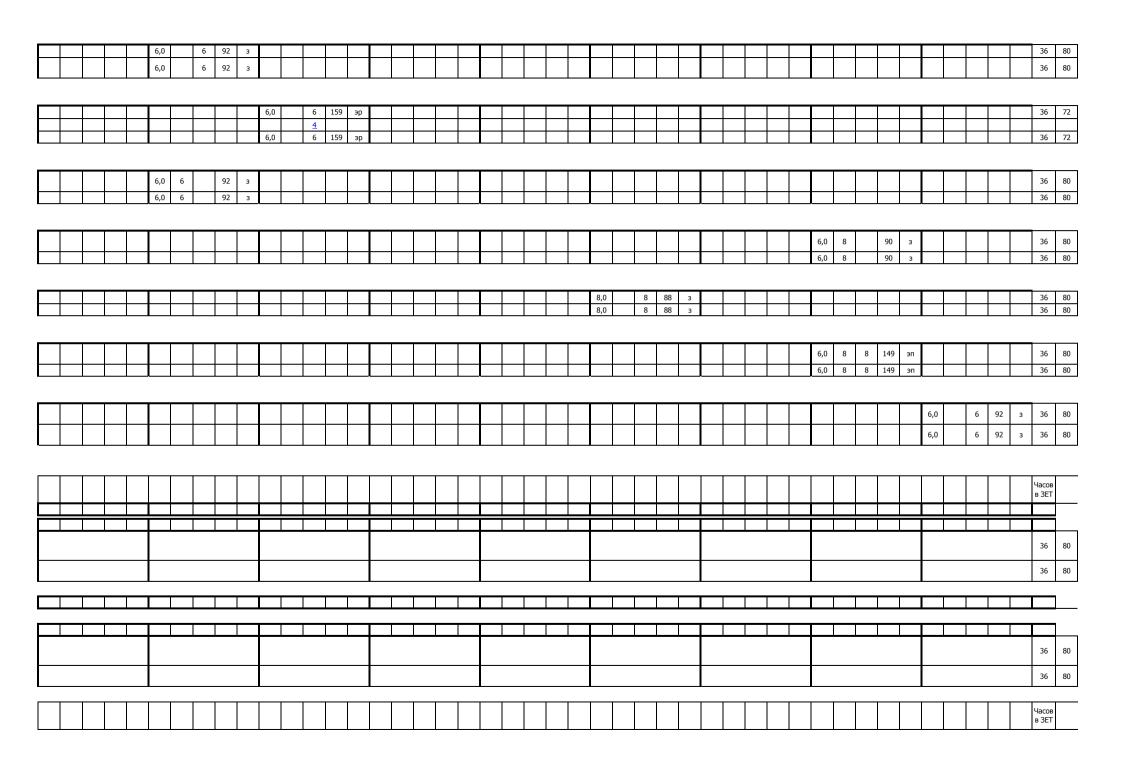
66	Б1.Б.18	Маркетинг																								
69	Б1.Б.19	Корпоративная социальная ответственность																								
72	Б1.Б.20	Информационные технологии в менеджменте																								
75	Б1.Б.21	Методы принятия управленческих решений																								
78	Б1.Б.22	Стратегический менеджмент																								
81	Б1.Б.23	Правоведение																								
84	Б1.Б.24	Тайм менеджмент								6,0		8	90	3												
87	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт								2,0			66	3												
90	*																									
91 92	Б1.В	Вариативная часть					6	318	1	6,0	8		90	1				10,0	10	84	1	10,0		10	151	1
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																10,0	10	84	1	10,0		10	151	1
95		Финансовый менеджмент																/-			_	/				_
98	Б1.В.ОД.2	Основы логистики и управление цепями поставок																10,0	10	84	3					
101	Б1.В.ОД.3	Управление изменениями																				10,0		10	151	Э
104	Б1.В.ОД.4	Логистика снабжения и управления запасами в цепях поставок																								
107	Б1.В.ОД.5	Транспортно-складская логистика																								
110	Б1.В.ОД.6	Производственная логистика																								
113	Б1.В.ОД.7	Деловая игра "Разработка бизнес-плана предприятия"																								
116	Б1.В.ОД.8	Деловая игра "Повышение эффективности логистической деятельности предприятия"																								
119	Б1.В.ОД.9	Диагностика логистических систем																								
122	Б1.В.ОД.10	Логистический сервис																								
125	Б1.В.ОД.11	Информационное обеспечение логистики																								
128	Б1.В.ОД.12	Проектирование логистических систем																								
131	*																									
133	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					6	318	1	6,0	8		90	1												
135		Элективные дисциплины по физической культуре					6	318	3																	
136		и спорту																								
139	Б1.В.ДВ.1																									
	эт.р.др.т															1						$\overline{}$	\Box	\neg	\neg	
140	1	Технология конструкционных материалов																								
141																										
143	2	Материаловедение																					oxdot			
144	*		<u> </u>																							
146	Б1.В.ДВ.2														 											
147	1	Документирование управленческой деятельности								6,0	8		90	3												
150	2	Производственный документооборот								6,0	8		90	3												
151	*																									

153	Б1.В.ДВ.3		7																			
154	1	Управление качеством																			\top	
157	2	Управление качеством логистических процессов																				
158	*			ll_					<u> </u>	<u> </u>		i	<u> </u>	1			1	 				
160	Б1.В.ДВ.4																					
161 162	1	Риски и страхование в логистике																			7	
164	2	Контроллинг логистических систем				-												 			$-\!\!\!+$	
165	*	потпролини логистических систем							I		 11			<u> </u>		l.				l l		
167	Б1.В.ДВ.5																					
168	1	Математические методы и модели в логистике																				
171	2	Моделирование цепей поставок																				
172	*														-							
174	Б1.В.ДВ.6																					
175	1	Экономическое обеспечение логистики																				
178	2	Управление производительностью																				
179 וואו	*		╛								 											
181	Б1.В.ДВ.7																					
182	1	Налоги и налогообложение																				
185	2	Рынок ценных бумаг																				
186	*		_																			
188	Б1.В.ДВ.8																					
189	1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов																				
192	2	Инновационный менеджмент																				
193	*																					
195	Б1.В.ДВ.9		1																			
196	1	Управление транспортными системами																				
199	2	Логистика международного товародвижения																				
200	*				ı			 						II.		 		 	!			
203	ДВ*		Ŧ																			
205		Наименование																			Т	
206	Индекс	Паличенование																				
207 אווע	Б2	Практики			_																_	
209	Б2.У	Учебная практика	+		_	+								1	Щ							
210	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар (Вычислительная)																				
211		Практика по полицению порринции	+			1-																
212	Б2.У.2																	J				
713	Б2.У.2 *	профессиональных умений и навыков																				
214					<u> </u>	<u> </u>										ı	1					
215	*	профессиональных умений и навыков																			 	
215	* Б2.Н	профессиональных умений и навыков																			_ _ _	
215	* Б2.Н *	профессиональных умений и навыков Вар Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта Вар																			 	
215 217	* Б2.Н * Б2.П	профессиональных умений и навыков вар Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению																				
215 217 218 218 219	* Б2.Н * Б2.П	профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																				
215 217 218 219	* 52.H * 52.П 52.П.1	профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																			 	
215 217 218 218 219	* 52.H * 52.П 52.П.1	профессиональных умений и навыков Научно-исследовательская работа Производственная практика Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																			 	

224	Б3	Государственная итоговая аттестация																				
226 227	Индекс	Наименование																				
228	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																				
229	*																					
231	Индекс	Наименование																				
233	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																				
234	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																				
235	*																					
237	Индекс	Наименование																				
239	ФТД	Факультативы				6	170	1		6	134	1				6	134	1		6	98	1
240	ФТД.1	Технологическое предпринимательство																				
243	ФТД.2	Русский язык как иностранный				6	170	3		6	134	3				6	134	3		6	98	3
246	*																					

						Расг			по ку	рсам																																										Зан
								Курс																		{ypc 4																Кур										пл
	Уст	аново	очная	сесси	я 2	25,0	3	Вимня	я сесс	ия	2	25,0		Летня	яя сес	СИЯ			Уста	новоч	ная с	ессия	25	,0	3	имняя	сесси	Я	25,0)	Летн	няя се	ссия			Уста	новоч	ная се	ессия	25,0		Зим	няя се	ссия		25,0		Летняя	сесси	Я	Часов	
ek J	Лаб	Пр	С		онт оль	Пек				Ko		Лек	Лаб	Пр		, Ko		Іек	Лаб	Пр	СР	Кон рол		ек Ј		Пр	СР	Конт роль	Лен	: Ла			CP K	онт оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб				Конт роль	Лек		Пр	СР	Конт роль		
		-	-					95,0						99,0				-						-		100,0				•	105										•		3,0					98,0			ــــــ	丄
						12 s	нвар	я 202	0 г.	2	20	3	июн:	я 2020) г.	4	0							12 я	нваря	2021	г.	20		3 ию	ня 202	1 г.		40						3	декаб	5ря 2	021 г.		14	25	5 марта	a 2022	г.	30		
						5 ф	еврал	я 202	0 г.	2	!3	27	7 июн	я 2020	0 г.	4	3							5 фе	враля	я 2021	г.	23		27 ию	ня 202	21 г.		43						2	7 дека	бря 2	2021 г.		17	18	апрел:	я 2022	2 г.	33	<u> </u>	
					4	10,0	18	34	770) 9	9 4	40,0	14	34	73	8 8	3						30	,0	22	34	771	7	28,0	18	40	0 6	04	8						24,0	20	2	8 6	18	7	34,0	28	26	647	7	Ŀ]
					4	10,0	18	28	672	2 8	8 3	36,0	14	24	61	6 6	5						30	,0	22	28	709	6	28,0) 18	3	4 5	78	7						24,0	20	2	8 6	18	7	34,0	28	26	647	7	-	1
																																																				-
					4	10,0	18	28	672	2 8	8 3	36,0	14	24	61	6 6	5						30	,0	22	28	709	6	28,0	18	3	4 5	78	7						24,0	20	2	8 6	18	7	34,0	28	26	647	7	-	1
																																																				-
					4	10,0	18	28	672	2 8	8 3	36,0	14	24	61	6 6	5						30	,0	22	28	709	6	28,0	18	3	4 5	78	7						24,0	20	2	8 6	18	7	34,0	28	26	647	7	-]
					2	22,0	6	16	402	2 5	5 3	30,0	14	18	45	7 4	1						8,	,0	6	6	151	1	8,0	6	6	1	20	1						8,0		1	.6 30)5	3						-	1
																																															,				36	I
																																															,				36	1
																																																			36	
																																															, 7				36	1
																																																			36	
																																																			36	Ī
+			-	-	\dashv	-				-				1			+						+	_					╁			-	_	\dashv					1	1		+		_			\dashv				-	+
			_	_	_						_						_																	_										_							36	_
																																															, !				36	
																																																			36	
																																																			36	
						6,0	6		92	3	3																																								36	
																																																			36	
											I																																				,				36	
T											T			1			T							T										T									8 1!	50	ро						36	1
+			-	-	\dashv	8,0		8	155	i э	D			1		-	+	\dashv				-	+	\dashv	_			 	╁	-	+	-	+	\dashv					1	1	-	+	_	\dashv	┪						36	+
$^{+}$			+	\dashv	\dashv			Ť	+	+ -,	_	8,0	6	6	15	1 3	,	\dashv			1	1	╁	\dashv	_			I	1	+	+	-	_	\dashv				1	1	1	+	\top	_	\dashv			\dashv				36	_
+			+		\dashv	-			+-	-		5,0		Ť	13		+	<u>_</u>			1	-	8,	n	6	6	151	Э	1	+	+	+	-					1	1	1	+-	+		\dashv			${} \longrightarrow$	-	 	1	36	-

								1													ı		1		1										1						
			8,0		8	155	эр																													↓			ш	36	80
								8,0		6	90	3																												36	80
								8,0	8		124	0																												36	80
																					8,0	6	6	120	0															36	80
																														8,0		8	155	Э						36	80
								6,0		6	92	3																												36	57
																																								36	80
																																								36	69
			18,0	12	12	270	3	6,0		6	159	2				22,0	16	22	558	5	20,0	12	28	458	6					16,0	20	12	313	4	34,0	28	26	647	7	-	
																22,0	16	22	558	5	12,0	12	20	370	5					4,0	4	4	74	1	28,0	28	20	555	6	-	
																																			8,0		8	88		36	80
																																								36	80
																																								36	80
																4,0	4	4	150	3	6,0	6	6	167	эп															36	80
																4,0	4	4	102	3	6,0	6	6	107	эр															36	80
																8,0	8	8	147	эр																				36	80
																							8	96	3															36	80
																																					8	96	3	36	80
																																			8,0	8	8	147		36	80
	1															6,0		6	159	Э	1														0,0	-	-	177		36	80
																0,0			100											4,0	4	4	74	3	4,0	12	-4	69	э	36	80
																																			8,0	8		155	эп	36	80
<u>i </u>																		<u> </u>				<u> </u>										l		l					ш		
			18,0	12	12	270	3	6,0		6	159	2									8,0		8	88	1					12,0	16	8	239	3	6,0	<u> </u>	6	92	1	-	
																																								36	69
																																								1	
			6,0	6	6	86	3																																	36	83
									4	4		1	1													1															\neg
			6,0	6	6	86	3			1																														36	83
				,				_					_		•	-	•	•		•		•	•		•	_		 				•		•			•				
																I					I		1						I						1	$\overline{}$				36	90
										<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	1	<u> </u>			<u> </u>									↓			Ш		80
																																				Ь			ш	36	80



																												-	
																												Часов в ЗЕТ	
																												-	
			ı													1	1					-							_
																												Часов в ЗЕТ	
																												36	80
																												Часов в ЗЕТ	
			6	98	1	4,0	10	122	2				6	62	1		6	26	1									-	
						4,0	4	60	3																			36	80
			6	98	3		6	62	3				6	62	3		6	26	3									36	34

Сводные данные

сводные данные			И	ГОГО							
	Fac. 0/	Dan 0/	ДВ(от		3E	Γ	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт					
Итого				188	323	266	64	39.5	55	51	56.5
Итого по ООП (без факультативов)				187	293	240	55	32.5	48	48	56.5
Итого по блоку Б1	57%	43%	34.4%	171	221	210	52	32.5	42	42	41.5
Дисциплины (модули)	57%	43%	34.4%	171	221	210	52	32.5	42	42	41.5
Базовая часть				81	131	120	49	24.5	28	9	9.5
Вариативная часть				90	90	90	3	8	14	33	32
Практики				10	63	24	3		6	6	9
Базовая часть											
Вариативная часть				10	63	24	3		6	6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы				1	30	26	9	7	7	3	
Доля занятий от аудиторных	лекцион	ных				42%					
доля занятии от аудиторных	в интера	активной (форме			40%					
							11				49.8
Vuehuag Harnyaka (Har/Hen)	ООП, фа	культатив	Ы			48	67.1	35.9	46.1	42.3	49.0
Учебная нагрузка (час/нед)		культатив , гос.экзам				48	67.1	35.9	46.1	42.3	49.0
Учебная нагрузка (час/нед) Учебная аудиторная нагрузка (час/год)		-				160	160	35.9 160	46.1 160	42.3 160	160
	в период ООП	-									
	в период ООП	гос.экзам ЕНЫ (Экз)					160	160	160	160	160
	в период ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ	гос.экзам ЕНЫ (Экз) I (За)					160	160 4	160 4	160 5	160 5
	В период ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ ЗАЧЕТЬ	гос.экзам ЕНЫ (Экз) I (За)	енов				160	160 4 3	160 4 6	160 5 4	160 5 5
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	В период ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ ЗАЧЕТЬ КУРСОЕ	ГОС.ЭКЗАМ ЕНЫ (ЭКЗ) I (За) I С ОЦЕНК ВЫЕ ПРОЕІ	сой (ЗаО) КТЫ (КП) ГЫ (КР)				160	160 4 3	160 4 6	160 5 4 1	160 5 5
	В ПЕРИОД ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ КУРСОЕ КУРСОЕ	ГОС.ЭКЗАМ ЕНЫ (ЭКЗ) I (За) I С ОЦЕНК ВЫЕ ПРОЕІ ВЫЕ РАБО	(ОЙ (ЗаО) КТЫ (КП) ГЫ (КР)				160 6 10	160 4 3 3	160 4 6 1	160 5 4 1	160 5 5 1 2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	В ПЕРИОД ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ КУРСОЕ КУРСОЕ КОНТРО ОЦЕНКІ	ГОС.ЭКЗАМ ЕНЫ (ЭКЗ) I (За) I С ОЦЕНК ВЫЕ ПРОЕІ ВЫЕ РАБОТ ОЛЬНЫЕ (І И ПО РЕЙТ	сой (ЗаО) КТЫ (КП) ГЫ (КР)	1)			160 6 10	160 4 3 3	160 4 6 1	160 5 4 1	160 5 5 1 2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	В ПЕРИОД ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ КУРСОЕ КУРСОЕ КОНТРО ОЦЕНКИ РЕФЕРА	ГОС.ЭКЗАМ ЕНЫ (ЭКЗ) I (За) I С ОЦЕНК ВЫЕ ПРОЕІ ВЫЕ РАБО ОЛЬНЫЕ (I И ПО РЕЙТ	(ОЙ (ЗаО) КТЫ (КП) ГЫ (КР)	1)			160 6 10	160 4 3 3	160 4 6 1	160 5 4 1	160 5 5 1 2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	В ПЕРИОД ООП ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТЬ КУРСОЕ КУРСОЕ КОНТРО ОЦЕНКІ	ТОС.ЭКЗАМ ЕНЫ (ЭКЗ) I (За) I С ОЦЕНК ВЫЕ ПРОЕІ ВЫЕ РАБО ОЛЬНЫЕ (I И ПО РЕЙТ ТЫ (Реф)	(ОЙ (ЗаО) КТЫ (КП) ГЫ (КР)	1)			160 6 10	160 4 3 3	160 4 6 1	160 5 4 1	160 5 5 1 2

Примечание

. Контактная работа по всем типам учебной и производственной практик и в процессе Государственной итоговой аттестации устанавливается в соответствии с требованиями Норм времени для расчета объема учебной работы, применяемых в ВГТУ.