

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017



27.04.06

Направление 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами
магистерская программа "Менеджмент наукоемкого производства"

Кафедра: Экономики и управления на предприятии машиностроения

Факультет: инженерно-экономический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Образовательный стандарт 305
30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / С.В. Сафонов/
Председатель учебно-методического совета _____ / Д.К. Проскурин/
Начальник учебно-методического управления _____ / Л.П. Мышовская/
И.о. декана инженерно-экономического факультета _____ / А.В. Красникова/
Заведующий кафедрой экономики и управления на предприятии машиностроения _____ / О.Г. Туровец/
Руководитель магистерской программы _____ / О.Г. Туровец/

Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																	
							в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1																	
		По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Семестр 1 [17 3/6 нед]							Семестр 2 [18 1/6 нед]					Семестр 3 [17 3/6 нед]												
							Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ							
Итого		7	9	3		7	4680	4680	616	3020	252	130	130	27	9	110	394	72	30.5	27		128	385	36	33.5	45		202	509	72	32
Итого по ООП (без факультативов)		7	5	3		7	4320	4320	374	2902	252	120	120	27	9	54	378	72	28.5	27		72	369	36	31.5	36		81	423	72	26
Б=31% В=69% ДВ(от В)=36.5%							18%	71%	12%																						
Итого по блоку Б1		7	5	3		7	2124	2124	374	1498	252	59	59	27	9	54	378	72	15	27		72	369	36	14	36		81	423	72	17
Б=31% В=69% ДВ(от В)=36.5%							18%	71%	12%																						
Б1	Дисциплины (модули)	7	5	3		7	2124	2124	374	1498	252	59	59	27	9	54	378	72	15	27		72	369	36	14	36		81	423	72	17
Б1.Б	Базовая часть	2	1	2		2	648	648	99	477	72	18	18	18		45	297	72	12	9		27	180		6						
Б1.Б.1	Социология управления	1				1	180	180	18	126	36	5	5	9		9	126	36	5												
Б1.Б.2	Проектирование системы управления наукоемким производством и правовое обеспечение управленческой деятельности	1				1	180	180	27	117	36	5	5	9		18	117	36	5												
Б1.Б.3	Иностранный язык специальности		1	2			144	144	36	108		4	4			18	54		2			18	54		2						
Б1.Б.4	Философия науки и техники			2			144	144	18	126		4	4							9		9	126		4						
*																															
Б1.В	Вариативная часть	5	4	1		5	1476	1476	275	1021	180	41	41	9	9	9	81		3	18		45	189	36	8	36		81	423	72	17
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	2			4	936	936	155	637	144	26	26	9	9	9	81		3	9		18	117	36	5	27		54	315	72	13
Б1.В.ОД.1	Информационный менеджмент и технологии управления наукоемким производством		1				108	108	27	81		3	3	9	9	9	81		3												
Б1.В.ОД.2	Современные проблемы организации и управления наукоемким производством	2				2	180	180	27	117	36	5	5							9		18	117	36	5						
Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в разработке и принятии управленческих решений	3				3	180	180	27	117	36	5	5													9		18	117	36	5
Б1.В.ОД.4	Организация высокотехнологичных наукоемких производств		3				108	108	27	81		3	3													9		18	81		3
Б1.В.ОД.5	Методология исследовательской деятельности и преподавания управленческих дисциплин	4				4	180	180	20	124	36	5	5																		
Б1.В.ОД.6	Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции	3				3	180	180	27	117	36	5	5													9		18	117	36	5
*																															
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2	1		1	540	540	120	384	36	15	15							9		27	72		3	9		27	108		4
Б1.В.ДВ.1																															
1	Инженерная экономика		2				108	108	36	72		3	3							9		27	72		3						
2	Управленческая экономика		2				108	108	36	72		3	3							9		27	72		3						
*																															
Б1.В.ДВ.2																															
1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов	4				4	180	180	36	108	36	5	5																		
2	Управление инновационными проектами	4				4	180	180	36	108	36	5	5																		
*																															

х 2						Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 4 [7 4/6 нед]						Код	Наименование	
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ			
14		54	328	72	34			
14		54	328	72	34			

14		54	328	72	13
----	--	----	-----	----	----

14		54	328	72	13
----	--	----	-----	----	----

						80	Экономики и управления на предприя	ОК-2, 4, 6; ОПК-3
						80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОК-2, 5, 7, 9; ОПК-2, 4, 5
						54	Иностранных языков и технологии пер	ОК-3
						56	Экономической теории и экономическ	ОК-1, 8, 10; ОПК-1

14		54	328	72	13
----	--	----	-----	----	----

4		16	124	36	5			
						80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОК-5; ОПК-1; ПК-8
						80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-3; ПК-8
						80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОК-1; ОПК-1; ПК-8
						80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-5; СПК-1
4		16	124	36	5	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОК-4; ОПК-2; ПК-10
						80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПК-9, 10; СПК-1

10		38	204	36	8
----	--	----	-----	----	---

						80	Экономики и управления на предприя	ПК-8; СПК-2
						80	Экономики и управления на предприя	ПК-8; СПК-2

8		28	108	36	5	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-4; СПК-2
8		28	108	36	5	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПК-11; СПК-1

					80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-2, 4; ПК-10
					80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	СПК-1

2		10	96		3	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-5; ПК-11; СПК-1
2		10	96		3	80	Экономики и управления на предприятия	ОПК-3; ПК-10, 11

Неделя	Часов			ЗЕТ		Компетенции
	Итого	СР	Ауд			
8	432	108		12		

					80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОПК-1; ПК-10, 11
--	--	--	--	--	----	--	------------------

--	--	--	--	--	--	--	--

8		432	108		12			
2		108	108		3	80	Экономики и управления на предприятия	ОПК-1, 2, 4; ПК-8, 11
2		108			3	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОК-4, 9; ОПК-1; ПК-11
4		216			6	80	Экономики и управления на предприятия	ОПК-4; ПК-8, 11

Неделя	Часов			ЗЕТ		Компетенции
	Итого	СР	Ауд			
6				9		

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ		Компетенции

Неделя	Часов			ЗЕТ		Компетенции	
	Итого	СР	Ауд				
6		324		9			
6		324		9	80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-8, 9, 10, 11; СПК-1, 2

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ		Компетенции	
						80	Экономики и управления на предприятии машиностроения	ПК-11; СПК-1
						34	Русского языка и межкультурной комм	ОК-3

Справочник компетенций

1	ОК-1	владением базовыми положениями математики для принятия организационно-экономических решений, способностью понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научно-технические и философские проблемы
	Б1.Б.4	Философия науки и техники
	Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в разработке и принятии управленческих решений
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, владением принципами и методами управления коллективами
	Б1.Б.1	Социология управления
	Б1.Б.2	Проектирование системы управления наукоемким производством и правовое обеспечение управленческой деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	владением одним из иностранных языков для квалифицированной творческой деятельности в различных ситуациях делового партнерства
	Б1.Б.3	Иностранный язык специальности
	ФТД.2	Русский язык как иностранный
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	готовностью и способностью анализировать психологические особенности личности и коллектива, владением знаниями и педагогическими приемами для обучения персонала
	Б1.Б.1	Социология управления
	Б1.В.ОД.5	Методология исследовательской деятельности и преподавания управленческих дисциплин
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, используя современные информационные технологии, критически осмыслить полученную информацию, выделить в ней главное, создать на ее основе новое знание
	Б1.Б.2	Проектирование системы управления наукоемким производством и правовое обеспечение управленческой деятельности
	Б1.В.ОД.1	Информационный менеджмент и технологии управления наукоемким производством
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	владением средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма, укрепления здоровья
	Б1.Б.1	Социология управления
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	владением правовыми основами управления коллективом
	Б1.Б.2	Проектирование системы управления наукоемким производством и правовое обеспечение управленческой деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.4	Философия науки и техники
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

9	ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.2	Проектирование системы управления наукоемким производством и правовое обеспечение управленческой деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.4	Философия науки и техники
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-1	способностью использовать результаты освоения фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры
	Б1.Б.4	Философия науки и техники
	Б1.В.ОД.1	Информационный менеджмент и технологии управления наукоемким производством
	Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в разработке и принятии управленческих решений
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-2	способностью порождать новые идеи (креативность)
	Б1.Б.2	Проектирование системы управления наукоемким производством и правовое обеспечение управленческой деятельности
	Б1.В.ОД.5	Методология исследовательской деятельности и преподавания управленческих дисциплин
	Б1.В.ДВ.3.1	Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-3	способностью понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения
	Б1.Б.1	Социология управления
	Б1.В.ОД.2	Современные проблемы организации и управления наукоемким производством
	Б1.В.ДВ.4.2	Отраслевые наукоемкие технологии
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-4	способностью самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения
	Б1.Б.2	Проектирование системы управления наукоемким производством и правовое обеспечение управленческой деятельности
	Б1.В.ДВ.2.1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов
	Б1.В.ДВ.3.1	Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОПК-5	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования в соответствии с целями программы магистратуры
	Б1.Б.2	Проектирование системы управления наукоемким производством и правовое обеспечение управленческой деятельности

	Б1.В.ОД.4	Организация высокотехнологичных наукоемких производств
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация внедрения продуктовых и технологических инноваций
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ПК-8	способностью организовать проведение поиска научно-технической, управленческой и экономической информации и систематизировать ее с целью проведения исследований по заданной тематике
	Б1.В.ОД.1	Информационный менеджмент и технологии управления наукоемким производством
	Б1.В.ОД.2	Современные проблемы организации и управления наукоемким производством
	Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в разработке и принятии управленческих решений
	Б1.В.ДВ.1.1	Инженерная экономика
	Б1.В.ДВ.1.2	Управленческая экономика
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ПК-9	способностью исследовать и разрабатывать организационно-экономические модели для конкретных задач управления на стадиях жизненного цикла наукоемкой продукции
	Б1.В.ОД.6	Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ПК-10	владением приемами организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, способностью проводить анализ их результатов
	Б1.В.ОД.5	Методология исследовательской деятельности и преподавания управленческих дисциплин
	Б1.В.ОД.6	Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции
	Б1.В.ДВ.3.1	Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	Б1.В.ДВ.4.2	Отраслевые наукоемкие технологии
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-11	готовностью создавать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных экспериментов; участвовать во внедрении результатов исследований и разработок
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление инновационными проектами
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация внедрения продуктовых и технологических инноваций
	Б1.В.ДВ.4.2	Отраслевые наукоемкие технологии
	ФТД.1	Процессы управления наукоемкими производствами
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	СПК-1	владением методами организации, планирования и управления наукоемким производством

	Б1.В.ОД.4	Организация высокотехнологичных наукоемких производств
	Б1.В.ОД.6	Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление инновационными проектами
	Б1.В.ДВ.3.2	Контроллинг инновационной деятельности
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация внедрения продуктовых и технологических инноваций
	ФТД.1	Процессы управления наукоемкими производствами
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	СПК-2	владением методами технико-экономических расчетов наукоемкого производства и обоснования выбора инвестиционных проектов
	Б1.В.ДВ.1.1	Инженерная экономика
	Б1.В.ДВ.1.2	Управленческая экономика
	Б1.В.ДВ.2.1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

*

Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2
			ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	СПК-1	СПК-2			
Б1.Б.1	Социология управления	80	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОПК-3								
Б1.Б.2	Проектирование системы управления наукоемким производством и правовое обеспечение управленческой деятельности	80	ОК-2	ОК-5	ОК-7	ОК-9	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5					
Б1.Б.3	Иностранный язык специальности	54	ОК-3											
Б1.Б.4	Философия науки и техники	56	ОК-1	ОК-8	ОК-10	ОПК-1								
Б1.В.Од.1	Информационный менеджмент и технологии управления наукоемким производством	80	ОК-5	ОПК-1	ПК-8									
Б1.В.Од.2	Современные проблемы организации и управления наукоемким производством	80	ОПК-3	ПК-8										
Б1.В.Од.3	Математические методы и модели в разработке и принятии управленческих решений	80	ОК-1	ОПК-1	ПК-8									
Б1.В.Од.4	Организация высокотехнологичных наукоемких производств	80	ОПК-5	СПК-1										
Б1.В.Од.5	Методология исследовательской деятельности и преподавания управленческих дисциплин	80	ОК-4	ОПК-2	ПК-10									
Б1.В.Од.6	Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции	80	ПК-9	ПК-10	СПК-1									
Б1.В.Дв.1.1	Инженерная экономика	80	ПК-8	СПК-2										
Б1.В.Дв.1.2	Управленческая экономика	80	ПК-8	СПК-2										
Б1.В.Дв.2.1	Технико-экономическое обоснование инновационных проектов	80	ОПК-4	СПК-2										
Б1.В.Дв.2.2	Управление инновационными проектами	80	ПК-11	СПК-1										
Б1.В.Дв.3.1	Организация и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	80	ОПК-2	ОПК-4	ПК-10									
Б1.В.Дв.3.2	Контроллинг инновационной деятельности	80	СПК-1											
Б1.В.Дв.4.1	Организация внедрения продуктовых и технологических инноваций	80	ОПК-5	ПК-11	СПК-1									
Б1.В.Дв.4.2	Отраслевые наукоемкие технологии	80	ОПК-3	ПК-10	ПК-11									
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-4	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-8	ПК-10	ПК-11				
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-1	ПК-10	ПК-11									
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-8	ПК-11							
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-4	ОК-9	ОПК-1	ПК-11								
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОПК-4	ПК-8	ПК-11									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2
			ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	СПК-1	СПК-2			

Сводные данные

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				117	135	130	64	30.5	33.5	66	32	34
Итого по ООП (без факультативов)				115	125	120	60	28.5	31.5	60	26	34
Итого по блоку Б1	31%	69%	36.5%	58	60	59	29	15	14	30	17	13
Дисциплины (модули)	31%	69%	36.5%	58	60	59	29	15	14	30	17	13
Базовая часть				16	20	18	18	12	6			
Вариативная часть				38	44	41	11	3	8	30	17	13
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	56	52	31	13.5	17.5	21	9	12
Базовая часть												
Вариативная часть				51	56	52	31	13.5	17.5	21	9	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы				2	10	10	4	2	2	6	6	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					27.81%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					59.8	-	58.7	56.5	-	61.8	65.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					10.8	-	10.6	10.8	-	10.2	12
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					6.2	-	5.2	5.5	-	6.7	8.9
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	2	1	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						3	2	1	4	2	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

Примечание

1. 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 ВГУ.