

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 29.10.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

27.04.05

Направление подготовки 27.04.05 Инноватика (уровень магистратуры)

Направленность (профиль) - Инновации и управление интеллектуальной собственностью

Кафедра: Управления инновациями и организации производства

Факультет: Производственного менеджмента и инновационных технологий

Виды деят.: организационно-управленческая; научно-исследовательская; педагогическая;

Квалификация: магистр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1415

30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель программы магистратуры

/ Тритенко А.Н./

/ Петракова С.А./

/ Фролов А.А./

/ Шичков А.Н./

/ Шичков А.Н./

Утверждаю



Ректор

Соколов Л.И.

"29" 10 2015 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-1	15-	22-	29-5	6-1	13-	20-	27-2	3-9	10-	17-	24-	1-7	8-1	15-	22-	29-4	5-1	12-	19-	26-1	2-8	9-1	16-	23-1	2-8	9-1	16-	23-	30-5	6-1	13-	20-	27-3	4-1	11-	18-	25-	1-7	8-1	15-	22-	29-5	6-1	13-	20-	27-2	3-9	10-	17-	24-			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	э	э	э	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	э	э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	г	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13 2/3	14 2/3	28 1/3	14 1/3	14 1/3	42 2/3	
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2		8	
У	Учебная практика		4	4			4	
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	3 1/3	3 1/3	6 2/3	2 2/3		9 1/3	
П	Производственная практика					16	16	
Д	Подготовка магистерской диссертации					5	5	
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					1	1	
К	Каникулы	3	4	7	3	8	18	
Итого		23	29	52	22	30	52	
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Защитная кафедра			
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану у контактного раба (по раб.)	в том числе из них					Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																		
									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [нед]													
																Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СРС	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	11	12		3	1	4320	4320	624	144	54	426	1905	387	120	120	36	18	120	330	144	23	62	12	180	538	144	37	46	24	126	533	99	27				33	-		229	128		
6	Итого по ООП (без факультативов)	11	12		3	1	4320	4320	624	144	54	426	1905	387	120	120	36	18	120	330	144	23	62	12	180	538	144	37	46	24	126	533	99	27				33	-		229	128		
8	B=46% B=54% ДВ(от В)=36.1%								26%	23%	9%	68%	58%	16%																														
9	Итого по циклам	11	12		3	1	2412	2412	624	144	54	426	1401	387	67	67	36	18	120	330	144	18	62	12	180	538	144	26	46	24	126	533	99	23				-		229	128			
11	B=46% B=54% ДВ(от В)=36.1%								26%	23%	9%	68%	58%	16%																														
12	B1 Дисциплины (модули)	11	12		3	1	2412	2412	624	144	54	426	1401	387	67	67	36	18	120	330	144	18	62	12	180	538	144	26	46	24	126	533	99	23				-		229	128			
14	B1.B Базовая часть	4	7		1	1	1116	1116	306	56	36	214	675	135	31	31	12		68	136	36	7	24	12	80	280	36	12	20	24	66	259	63	12				-		138	76			
15	B1.B.1 Философия нововведений		1				72	72	22	6		16	50		2	2	6		16	50	2																36		8		15			
18	B1.B.2 Профессиональный английский язык	3	12				252	252	100			100	116	36	7	7		32	40		2				36	36		2			32	40	36	3				36		54	14	15		
21	B1.B.3 Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности		3				72	72	20	4		16	52		2	2													4		16	52		2				36				15		
24	B1.B.4 Стратегическое управление инновациями		3			3	108	108	24	6		18	84		3	3													6		18	84		3				36		10	8	15		
27	B1.B.5 Инновационные конструкционные материалы		2				72	72	18	6		12	54		2	2							6		12	54		2									36		6		15			
30	B1.B.6 Организация и управление научного эксперимента, исследований и разработок	1					108	108	26	6		20	46	36	3	3	6		20	46	36	3														36		10	10	9				
33	B1.B.7 Теоретическая и прикладная инноватика	2			2		144	144	44	12		32	64	36	4	4							12		32	64	36	4									36		20	8	15			
36	B1.B.8 Компьютерные технологии в инновационной сфере	3	2				288	288	52	16	36		209	27	8	8							6	12		126		4	10	24		83	27	4			36		30	36	15			
41	B1.B Вариативная часть	7	5		2		1296	1296	318	88	18	212	726	252	36	36	24	18	52	194	108	11	38		100	258	108	14	26		60	274	36	11				-		91	52			
43	B1.B.OD Обязательные дисциплины	5	3		2		828	828	190	46	18	126	458	180	23	23	18	18	32	148	108	9	14		56	146	36	7	14		38	164	36	7				-		57	26			
44	B1.B.OD.1 Педагогика и психология высшей школы	1					108	108	22	6		16	50	36	3	3	6		16	50	36	3														36		10		23				
47	B1.B.OD.2 Физические основы инноватики	1					108	108	24	6	18		48	36	3	3	6	18		48	36	3														36			4	15				
50	B1.B.OD.3 Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	2					144	144	28	4		24	80	36	4	4						4		24	80	36	4									36		10	4	9				
53	B1.B.OD.4 Технологические процессы инновационного производства	1			1		108	108	22	6		16	50	36	3	3	6		16	50	36	3														36		8		15				
56	B1.B.OD.5 Современные системы менеджмента качества	3	2				144	144	36	8		28	72	36	4	4						4		14	18		1	4		14	54	36	3				36		8	8	9			
59	B1.B.OD.6 Экологическая безопасность инновационных проектов		2				72	72	24	6		18	48		2	2						6		18	48		2									36		9	4	15				
62	B1.B.OD.7 Методы оценки стоимости бизнеса и имущественного комплекса производственно-технологических систем		3		3		144	144	34	10		24	110		4	4													10		24	110		4			36		12	6	15			
67	B1.B.DB Дисциплины по выбору	2	2				468	468	128	42		86	268	72	13	13	6		20	46		2	24		44	112	72	7	12		22	110		4				-		34	26			
69	B1.B.DB.1																																											
70	1 Методика подготовки, оформления и защиты магистерской диссертации		1				72	72	26	6		20	46		2	2	6		20	46		2														36				15				
73	2 Анализ научно-технической информации		1				72	72	26	6		20	46		2	2	6		20	46		2														36				9				
76	B1.B.DB.2																																											
77	1 Управление простым и расширенным воспроизводством технологических систем	2					144	144	34	12		22	74	36	4	4							12		22	74	36	4								36		10	10	15				
80	2 Модернизация и технологическое развитие производственного сектора экономики региона	2					144	144	34	12		22	74	36	4	4							12		22	74	36	4								36		10	10	15				

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
														Курс 1										Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
83	Б1.В.ДВ.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '27.04.05_68-14-12-2632.plm.xml', код направления 27.04.05, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12						
Б1.Б.1	Философия нововведений	15	ОК-1	ОК-2	ОПК-3									
Б1.Б.2	Профессиональный английский язык	15	ОПК-1	ПК-9										
Б1.Б.3	Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности	15	ПК-1	ПК-3										
Б1.Б.4	Стратегическое управление инновациями	15	ОПК-2	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.5	Инновационные конструкционные материалы	15	ПК-1	ПК-4										
Б1.Б.6	Организация и управление научного эксперимента, исследований и разработок	9	ОК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-11								
Б1.Б.7	Теоретическая и прикладная инноватика	15	ОК-1	ОК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-12						
Б1.Б.8	Компьютерные технологии в инновационной сфере	15	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-10						
Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы	23	ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-11							
Б1.В.ОД.2	Физические основы инноватики	15	ПК-4	ПК-8										
Б1.В.ОД.3	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	9	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.4	Технологические процессы инновационного производства	15	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ПК-5								
Б1.В.ОД.5	Современные системы менеджмента качества	9	ОК-3	ОПК-3	ПК-2	ПК-5	ПК-6							
Б1.В.ОД.6	Экологическая безопасность инновационных проектов	15	ОК-1	ОК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.7	Методы оценки стоимости бизнеса и имущественного комплекса производственно-технологических систем	15	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ДВ.1.1	Методика подготовки, оформления и защиты магистерской диссертации	15	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ПК-9	ПК-10							
Б1.В.ДВ.1.2	Анализ научно-технической информации	9	ОК-1	ОПК-1	ПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.2.1	Управление простым и расширенным воспроизводством технологических систем	15	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.2.2	Модернизация и технологическое развитие производственного сектора экономики региона	15	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6								
Б1.В.ДВ.3.1	Математические модели производственно-технологических систем и методы их исследования	15	ОК-1	ОПК-3	ПК-8	ПК-10								
Б1.В.ДВ.3.2	Теоретические основы мезоэкономики	15	ОПК-3	ПК-3										
Б1.В.ДВ.4.1	Современный стратегический анализ	15	ОПК-2	ПК-2	ПК-5	ПК-8	ПК-10							
Б1.В.ДВ.4.2	Экономика и менеджмент инновационных процессов в регионе	15	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '27.04.05_68-14-12-2632.plm.xml', код направления 27.04.05, год начала подготовки 2016

[illegible]

	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				107	133	120	60	23	37	60	27	33
Итого по ООП (без факультативов)				107	133	120	60	23	37	60	27	33
Итого по циклам	46%	54%	36.1%	57	67	67	44	18	26	23	23	
Дисциплины (модули)	46%	54%	36.1%	57	67	67	44	18	26	23	23	
Базовая часть				20	40	31	19	7	12	12	12	
Вариативная часть				27	37	36	25	11	14	11	11	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				44	57	44	16	5	11	28	4	24
Базовая часть												
Вариативная часть				44	57	44	16	5	11	28	4	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					23.08%						
	в интерактивной форме					36.69%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					48.7	-	40.3	54	-	51.4	
	ООП, факультативы (в период экз. с					48.4	-	48	48	-	49.5	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое Т					14.7	-	12.8	17.4	-	13.7	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и					12	-	10.3	14.2	-	11.6	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											