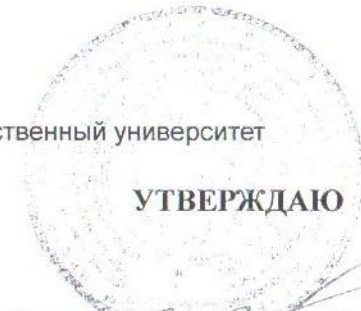


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых



УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Саралидзе А.М.* Саралидзе А.М.

*30 августа 2017 г.* 30 августа 2017 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен НМС вуза  
Протокол № 1  
от 30 августа 2017 г.

08.04.01

Направление 08.04.01 "Строительство"

Направленность (профиль) "Инновационные методы при проектировании и строительстве автодорог"

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>заочная</i>
Срок обучения: <i>2г 6м</i>
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- производственно-технологическая
- научно-исследовательская и педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану)	2017
Образовательный стандарт	1419
	30.10.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

*А.А. Панфилов* / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

*И.П. Шейн* / Шейн И.П./

Директор института

*С.Н. Авдеев* / Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой

*Э.Ф. Семехин* / Семехин Э.Ф./



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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							Э												К	Э	Э	Э	У	У	К	К	К										П	П	П	П	П	П	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II																				К	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III											Э	К	К	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	25	21	10	56
Э Экзаменационные сессии	6	6	1	13
У Учебная практика	6			6
Н Научно-исследовательская работа		8	2	10
П Производственная практика	6	8	4	18
Д Выпускная квалификационная работа			4	4
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР			2	2
К Каникулы	9	9	2	20
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>129</b>
Студентов				
Групп				





Индекс	Наименование	Курсы обучения		Формы контроля						Всего часов							Распределение по курсам											Закрепленная кафедра	
		Дней на сессию/наим.сессии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 1										
		Резерв времени												Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	5					14					21
		Начало сессии/неделя		Установочная сессия		Зимняя сессия					Летняя сессия																		
Конец сессии				37		20					298																		
1		Начало сессии/неделя				37		20					298																
2		Конец сессии																											
4	Итого	10	8	2	3	3	7	4320	4320	400	120	218	62	1490	270	8			14	8	30	354	6	34	34	32	431	9	
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	8	2	3	3	7	4320	4320	400	120	218	62	1490	270	8			14	8	30	354	6	34	34	32	431	9	
8	Б=33% В=67% ДВ(от В)=45%												19%	30%	54%	16%	69%	12%											
9	Итого по блоку Б1	10	8	2	3	3	7	2160	2160	400	120	218	62	1490	270	8			14	8	30	354	6	34	34	32	431	9	
11	Б=33% В=67% ДВ(от В)=45%												19%	30%	54%	16%	69%	12%											
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	8	2	3	3	7	2160	2160	400	120	218	62	1490	270	8			14	8	30	354	6	34	34	32	431	9	
14	Б1.Б Базовая часть	3	4	1	1		1	720	720	106	36	8	62	533	81	8			14	8	30	354	6	14		32	179	4	
15	Б1.Б.1 Управление коллективом в свете синергетики строительства		1				1	72	72	10	4		6	62		2			2		6	62	эф						33
18	Б1.Б.2 Методология научных исследований			1		1		72	72	14	4		10	58					4					4		10	58	ро	33
21	Б1.Б.3 Математическое моделирование		1					108	108	16	6		10	92		2			4		10	92	э						36
24	Б1.Б.4 Численные методы решение инженерно-технических задач в строительстве		1					72	72	18	6		12	54										6		12	54	э	36
27	Б1.Б.5 Научная организация труда в строительстве	1						108	108	10	4		6	71	27	2			2		6	71	э						33
30	Б1.Б.6 Деловой иностранный язык		1					72	72	12	4		8	60					4		8	60	э						71
33	Б1.Б.7 Информационные технологии в строительстве	1						108	108	12	4	8		69	27	2			2	8		69	э						33
36	Б1.Б.8 Методы решения научно-технических задач в строительстве	1						108	108	14	4		10	67	27									4		10	67	э	37
41	Б1.В Вариативная часть	7	4	1	2	3	6	1440	1440	294	84	210		957	189									20	34		252	5	
43	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	2	1	1	3	3	792	792	160	50	110		524	108									12	14		163	4	
53	Б1.В.ОД.4 Измерительно-вычислительные системы обеспечения качества			1		1		72	72	6	6		66											6			66	ок	38
59	Б1.В.ОД.6 Инновационные технологии в дорожной отрасли	1				1		144	144	20	6	14		97	27									6	14		97	эр	38
67	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	2		1		3	648	648	134	34	100		433	81									8	20		89	1	
90	Б1.В.ДВ.4																												
91	1 Инновационные методы изыскания и проектирования автодорог	1						144	144	28	8	20		89	27									8	20		89	э	38
94	2 Теория транспортных потоков и обеспечение безопасности дорожного движения	1						144	144	28	8	20		89	27									8	20		89	э	38
107	Индекс																												
108	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ														
109	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1836	1836																				
111	Б2.У Учебная практика							324	324																				
112	Б2.У.1 практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>	1					324	324																			
119	Б2.П Производственная практика							972	972																				











РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план магистров 'магистры заочка ад 2017.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Курсы обучения		Формы контроля							Всего часов							Распределение по курсам					Закрепленная кафедра										
		Дней на сессию/наим.сесии		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Курс 3															
		Резерв времени												из них				Зимняя сессия															
		Лек	Лаб											Пр	СР	Контроль	21	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль											
1	Начало сессии/неделя																																
2	Конец сессии																																
4	Итого			10	8	2		3	3	7	4320	4320	400	120	218	62	1490	270	24	56		136	6										
6	Итого по ООП (без факультативов)			10	8	2		3	3	7	4320	4320	400	120	218	62	1490	270	24	56		136	6										
8	Б=33% В=67% ДВ(от В)=45%												19%	30%	54%	16%	69%	12%															
9	Итого по блоку Б1			10	8	2		3	3	7	2160	2160	400	120	218	62	1490	270	24	56		136	6										
11	Б=33% В=67% ДВ(от В)=45%												19%	30%	54%	16%	69%	12%															
12	Б1 Дисциплины (модули)			10	8	2		3	3	7	2160	2160	400	120	218	62	1490	270	24	56		136	6										
41	Б1.В Вариативная часть			7	4	1		2	3	6	1440	1440	294	84	210		957	189	24	56		136	6										
43	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины			4	2	1		1	3	3	792	792	160	50	110		524	108	16	36		92	4										
47	Б1.В.ОД.2 Основы инноватики				3					3	72	72	24	8	16		48		8	16		48	зф	38									
62	Б1.В.ОД.7 Компьютерное проектирование строительных и дорожных конструкций				3					3	72	72	28	8	20		44		8	20		44	зк	38									
67	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			3	2			1		3	648	648	134	34	100		433	81	8	20		44	2										
83	Б1.В.ДВ.3																																
84	1 Руководство и управление организациями				3					3	72	72	28	8	20		44		8	20		44	зф	38									
87	2 Управление техническим состоянием объектов				3					3	72	72	28	8	20		44		8	20		44	зф	38									
107	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов																						
108										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ																
109	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1836	1836																						
115	Б2.Н	Научно-исследовательская работа								540	540																						
116	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>						540	540															38							
119	Б2.П	Производственная практика								972	972																						
121	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>						216	216															38							
124	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов																						
125										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ																
126	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324																						
133	Индекс	Наименование									Всего часов																						
134										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ																
135	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР								324	324																						
136	Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	Баз							216	216															38							
137	Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	Баз							108	108															38							





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'магистры заочка ад 2017.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОПК-10</b>	<b>ОПК-11</b>	<b>ОПК-12</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	
Б1.Б.1	Управление коллективом в свете синергетики строительства	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4							
Б1.Б.2	Методология научных исследований	33	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-4								
Б1.Б.3	Математическое моделирование	36	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12					
Б1.Б.4	Численные методы решение инженерно-технических задач в строительстве	36	ОК-1	ОПК-4	ОПК-10									
Б1.Б.5	Научная организация труда в строительстве	33	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-7	ОПК-8						
Б1.Б.6	Деловой иностранный язык	71	ОПК-1											
Б1.Б.7	Информационные технологии в строительстве	33	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-11									
Б1.Б.8	Методы решения научно-технических задач в строительстве	37	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12			
Б1.В.ОД.1	Автоматизированные системы в дорожном строительстве	38	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-12	ПК-10	ПК-11						
Б1.В.ОД.2	Основы инноватики	38	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ПК-6	ПК-10	ПК-11		
Б1.В.ОД.3	Инновационный менеджмент	38	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	
Б1.В.ОД.4	Измерительно-вычислительные системы обеспечения качества	38	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-11	ПК-10							
Б1.В.ОД.5	Наноматериалы	38	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10	ОПК-11	ПК-11							
Б1.В.ОД.6	Инновационные технологии в дорожной отрасли	38	ОК-2	ОПК-4	ОПК-9	ПК-10	ПК-11							
Б1.В.ОД.7	Компьютерное проектирование строительных и дорожных конструкций	38	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-12	ПК-10							
Б1.В.ДВ.1.1	Основы теории машин и механизмов	38	ОПК-4	ОПК-5	ПК-11									
Б1.В.ДВ.1.2	Основы теории измерений	38	ОПК-3	ОПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-10							
Б1.В.ДВ.2.1	Экологическая безопасность дорожного строительства	38	ОК-2	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-12						
Б1.В.ДВ.2.2	Научные проблемы экономики строительства	38	ОК-1	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-10	ПК-10						
Б1.В.ДВ.3.1	Руководство и управление организациями	38	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ПК-5	ПК-9
Б1.В.ДВ.3.2	Управление техническим состоянием объектов	38	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-10	ПК-12							
Б1.В.ДВ.4.1	Инновационные методы изыскания и проектирования автодорог	38	ОК-2	ОПК-4	ОПК-9	ПК-10								
Б1.В.ДВ.4.2	Теория транспортных потоков и обеспечение безопасности дорожного движения	38	ОПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.ДВ.5.1	Диагностика состояния конструкций и сооружений	38	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-6	ПК-12							
Б1.В.ДВ.5.2	История и методология строительной науки	38	ОК-3	ПК-7	ПК-10	ПК-12								
<b>Б2</b>	<b>Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>
			<b>ОПК-10</b>	<b>ОПК-11</b>	<b>ОПК-12</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-12	ПК-9	ПК-12			
Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		ОК-3	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-12	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10			



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров 'магистры заочка ад 2017.plz.xml', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10
			ПК-5	ПК-6	ПК-7									
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-10	ПК-11									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ПК-5	ПК-6	ПК-7
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
ФТД	Факультативы													





	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				117	123	120	48	48	24
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	48	48	24
Итого по блоку Б1	33%	67%	45%	60	60	60	30	24	6
Дисциплины (модули)	33%	67%	45%	60	60	60	30	24	6
Базовая часть				18	21	20	20		
Вариативная часть				39	42	40	10	24	6
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	51	18	24	9
Базовая часть									
Вариативная часть				51	54	51	18	24	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Вариативная часть									
Факультативы									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					30%			
	в интерактивной форме					55%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					27	30.9	27	16.7
	в период гос.экзаменов								
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					133.3	160	160	80
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	1	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1	1	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	4	2
	ЭССЕ (Эс)								
РГР (РГР)									

