

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор Сарапидзе А.М.  
"20 августа" 2017 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен НМС вуза

Протокол № 1  
от 30 августа 2017 г.

08.05.02

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация №4 "Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог"

Кафедра: Автомобильных дорог

Квалификация: инженер

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 6л

Виды профессиональной деятельности

- проектно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

1036

11.08.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature] / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

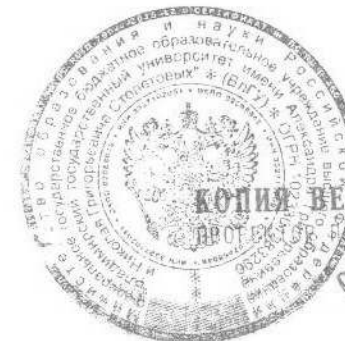
[Signature] / Шейн И.П./

Директор института

[Signature] / Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой

[Signature] / Семехин Э.Ф./



[Signature]

**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																																	
II																				К	Э	Э	Э	К	К	К	К																												
III																				К	Э	Э	Э	К	К	К	К																												
IV																				К	Э	Э	Э	К	К	К	К																												
V																				К	Э	Э	Э	К	К	К	К																												
VI																				К	Э	Э	Э									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

**Сводные данные**

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	37	33	33	33	33	26	195
Э Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	6	36
У Учебная практика		4	4				8
П Производственная практика				4	4	4	12
Д Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						2	2
К Каникулы	9	9	9	9	9		55
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>312</b>
Студентов							
Групп							







Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								Распределение по курсам										Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе						Курс 3										
													из них			СР	Контроль	24		Зимняя сессия			25		Летняя сессия				
													Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
												213					222												
Резерв времени																													
Начало сессии/неделя																													
Конец сессии																													
1																													
2																													
4	Итого	32	36		4	4	10	27	22	11128	11128	920	406	334	180	7940	864	24	14	24	577	10	44	34	20	685	12		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	36		4	4	10	27	22	11128	11128	920	406	334	180	7940	864	24	14	24	577	10	44	34	20	685	12		
8	Б=82% В=18% ДВ(от В)=42.5%													9%	44%	36%	20%	82%	9%										
9	Итого по блоку Б1	32	36		4	4	10	27	22	9724	9724	920	406	334	180	7940	864	24	14	24	577	10	44	34	20	685	12		
11	Б=82% В=18% ДВ(от В)=42.5%													9%	44%	36%	20%	82%	9%										
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	36		4	4	10	27	22	9724	9724	920	406	334	180	7940	864	24	14	24	577	10	44	34	20	685	12		
14	Б1.Б Базовая часть	32	22		4	4	9	17	19	7704	7704	764	334	264	166	6076	864	24	14	24	577	10	40	28	20	587	10		
24	Б1.Б.4 Экономика	3						3		180	180	18	8		10	135	27	8		10	135	эк					84		
60	Б1.Б.16 Сопротивление материалов	23							23	216	216	28	12	4	12	134	54	4	4	4	69	эк					36		
63	Б1.Б.17 Строительная механика	3							3	144	144	12	6		6	105	27						6		6	105	эк	36	
66	Б1.Б.18 Строительные конструкции и основы архитектуры	3	3						3	216	216	20	10		10	169	27	4		4	64	эф	6		6	105	эк	33	
69	Б1.Б.19 Гидравлика и инженерная гидрология		3						3	72	72	20	10	10		52							10	10		52	эф	34	
84	Б1.Б.24 Инженерная геология и механика грунтов	3	3						3	288	288	28	14	14		233	27	4	4		109	эк	10	10		124	эф	38	
117	Б1.Б.35 Специальная подготовка	3	3						33	468	468	40	12	14	14	401	27	4	6	6	200	эф	8	8	8	201	эф	38	
136																													
137	Б1.В Вариативная часть		14					1	10	3	2020	2020	156	72	70	14	1864						4	6		98	2		
138																													
139	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		8					1	4	3	972	972	90	40	42	8	882						4	6		98	2		
140	Б1.В.ОД.1 Компьютерная графика		3						3	108	108	10	4	6		98							4	6		98	эк	19	
165																													
217																													
218	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов			СР	ЗЕТ												
219	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1080	1080																		
221	Б2.У	Учебная практика								432	432																		
223	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Баз							216	216																38		



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Формы контроля								Всего часов								Распределение по курсам										Закрепленная кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зам.)	в том числе						Курс 3										
														из них			СР	Контроль	Курс 3											
														Лек	Лаб	Пр			24	Зимняя сессия				25	Летняя сессия					
												Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
												213					222													
Начало сессии/неделя																														
Конец сессии																														
Итого			32	36		4	4	10	27	22	11128	11128	920	406	334	180	7940	864	24	14	24	577	10	44	34	20	685	12		
Итого по ООП (без факультативов)			32	36		4	4	10	27	22	11128	11128	920	406	334	180	7940	864	24	14	24	577	10	44	34	20	685	12		
Б=82% В=18% ДВ(от В)=42.5%																														
Итого по блоку Б1			32	36		4	4	10	27	22	9724	9724	920	406	334	180	7940	864	24	14	24	577	10	44	34	20	685	12		
Б=82% В=18% ДВ(от В)=42.5%																														
Б1	Дисциплины (модули)		32	36		4	4	10	27	22	9724	9724	920	406	334	180	7940	864	24	14	24	577	10	44	34	20	685	12		
Б1.Б	Базовая часть		32	22		4	4	9	17	19	7704	7704	764	334	264	166	6076	864	24	14	24	577	10	40	28	20	587	10		
Б1.Б.4	Экономика		3								180	180	18	8		10	135	27	8		10	135	эк					84		
Б1.Б.16	Сопротивление материалов		23								216	216	28	12	4	12	134	54	4	4	4	69	эк					36		
Б1.Б.17	Строительная механика		3							3	144	144	12	6		6	105	27							6		6	105	эк	36
Б1.Б.18	Строительные конструкции и основы архитектуры		3	3						3	216	216	20	10		10	169	27	4		4	64	эф	6		6	105	эк	33	
Б1.Б.19	Гидравлика и инженерная гидрология			3							72	72	20	10	10		52							10	10		52	эф	34	
Б1.Б.24	Инженерная геология и механика грунтов		3	3						3	288	288	28	14	14		233	27	4	4		109	эк	10	10		124	эф	38	
Б1.Б.35	Специальная подготовка		3	3							468	468	40	12	14	14	401	27	4	6	6	200	эф	8	8	8	201	эф	38	
Б1.В	Вариативная часть																													
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																													
Б1.В.ОД.1	Компьютерная графика			8					1	4	3	972	972	90	40	42	8	882								4	6		98	2
Б1.В.ОД.1	Компьютерная графика			3						3	108	108	10	4	6		98								4	6		98	эк	19
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																						
											По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ											
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)										1080	1080																		
Б2.У	Учебная практика										432	432																		
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Баз		3							216	216																		



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Формы контроля								Всего часов					Распределение по курсам										Закрепленная кафедра			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 4										
														Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Зимняя сессия					Летняя сессия					
																			24	25									
Резерв времени													213					227											
1	Начало сессии/неделя																												
2	Конiec сессии																												
4	Итого		32	36	4	4	10	27	22	11128	11128	920	406	334	180	7940	864	38	42	739	14	36	44	550	10				
6	Итого по ООП (без факультативов)		32	36	4	4	10	27	22	11128	11128	920	406	334	180	7940	864	38	42	739	14	36	44	550	10				
8	Б=82% В=18% ДВ(от В)=42.5%											9%	44%	36%	20%	82%	9%												
9	Итого по блоку Б1		32	36	4	4	10	27	22	9724	9724	920	406	334	180	7940	864	38	42	739	14	36	44	550	10				
11	Б=82% В=18% ДВ(от В)=42.5%											9%	44%	36%	20%	82%	9%												
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	36	4	4	10	27	22	9724	9724	920	406	334	180	7940	864	38	42	739	14	36	44	550	10				
14	Б1.Б	Базовая часть	32	22	4	4	9	17	19	7704	7704	764	334	264	166	6076	864	30	32	469	10	32	36	418	8				
72	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		4						72	72	8	4	4		64		4	4	64	эф				41				
87	Б1.Б.25	Основания и фундаменты		4						72	72	8	4	4		64		4	4	64	зг				38				
90	Б1.Б.26	Строительные материалы для транспортного строительства	44							44	396	48	24	24		294	54	10	10	133	эф	14	14	161	эф	38			
93	Б1.Б.27	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	445			4	4		5	432	432	52	24	28		299	81	4	6	107	эн	10	12	95	эр	38			
96	Б1.Б.28	Изыскание и проектирование автодорожных мостов	4						4	144	144	16	8	8		101	27	8	8	101	зг				38				
126	Б1.Б.38	Дорожные условия и безопасность движения	5	4				45		180	180	16	8	8		137	27					4	4	64	эф	38			
129	Б1.Б.39	Производственная база дорожного строительства		4		4				108	108	10	4	6		98						4	6	98	эр	38			
137	Б1.В	Вариативная часть		14			1	10	3	2020	2020	156	72	70	14	1864		8	10	270	4	4	8	132	2				
139	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		8			1	4	3	972	972	90	40	42	8	882		4	6	134	2	4	8	132	2				
152	Б1.В.ОД.5	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог		4				4		144	144	12	4	8		132						4	8	132	зг	38			
155	Б1.В.ОД.6	Дорожные машины		4				4		144	144	10	4	6		134		4	6	134	эф				38				
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		6				6		1048	1048	66	32	28	6	982		4	4	136	2								
179	Б1.В.ДВ.2																												
180	1	Экология		4				4		144	144	8	4	4		136		4	4	136	эф				13				
183	2	Экономико-математические методы		4				4		144	144	8	4	4		136		4	4	136	эф				84				
217	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов																					
218								По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ														
219	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1080	1080																				
229	Б2.П	Производственная практика						648	648																				
230	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Баз	<input type="checkbox"/>				432	432																	38			







РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 5-й курс) Учебный план специалистов '08.05.02\_специалитет 2017.plz.xml', код специальности 08.05.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Формы контроля							Всего часов					Распределение по курсам										Закрепленная кафедра												
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 5																		
													из них					Контроль	Зимняя сессия						Летняя сессия											
													Лек	Лаб	Пр	СР	24		25				26													
																			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
219	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1080	1080																									
229	Б2.П	Производственная практика								648	648																									
230	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Баз	<input type="checkbox"/>						432	432																							38		





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	ОК-11	ОК-12	
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПСК-4.1	
			ПСК-4.2	ПСК-4.3	ПСК-4.4	ПСК-4.5									
Б1.5.1	История	67	ОК-1	ОК-2	ОК-4										
Б1.5.2	Философия	72	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4									
Б1.5.3	Иностранный язык	71	ОК-8												
Б1.5.4	Экономика	84	ОК-3												
Б1.5.5	Правоведение	6	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5									
Б1.5.6	Культурология	68	ОК-1	ОК-5	ОК-6										
Б1.5.7	Логика	72	ОК-4	ОК-7											
Б1.5.8	Математический анализ	11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.5.9	Аналитическая геометрия	11	ОПК-1	ОПК-2											
Б1.5.10	Начертательная геометрия	19	ОПК-6												
Б1.5.11	Инженерная графика	19	ОПК-6												
Б1.5.12	Теоретическая механика	20	ОПК-1	ОПК-2											
Б1.5.13	Физика	10	ОПК-1	ОПК-2											
Б1.5.14	Химия	15	ОПК-2	ОПК-3											
Б1.5.15	Информатика	27	ОПК-4	ОПК-6											
Б1.5.16	Сопротивление материалов	36	ОПК-1	ОПК-3											
Б1.5.17	Строительная механика	36	ОПК-1	ОПК-3											
Б1.5.18	Строительные конструкции и основы архитектуры	33	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1										
Б1.5.19	Гидравлика и инженерная гидрология	34	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1										
Б1.5.20	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	41	ОПК-9	ПК-11											
Б1.5.21	Электротехника и электроника	31	ОПК-1												
Б1.5.22	Безопасность жизнедеятельности	18	ПК-12												
Б1.5.23	Инженерная геодезия и геоинформатика	38	ПК-1	ПК-2											
Б1.5.24	Инженерная геология и механика грунтов	38	ПК-1	ПК-2											
Б1.5.25	Основания и фундаменты	38	ПК-5	ПК-6	ПК-7										
Б1.5.26	Строительные материалы для транспортного строительства	38	ПК-8	ПК-10											
Б1.5.27	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	38	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.5.28	Изыскание и проектирование автодорожных мостов	38	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.5.29	Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	38	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПСК-4.1	ПСК-4.3						
Б1.5.30	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	38	ПК-5	ПК-6	ПК-7										
Б1.5.31	Технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	38	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПСК-4.4	ПСК-4.5							
Б1.5.32	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	38	ОПК-7	ПК-9	ПК-11	ПСК-4.2	ПСК-4.4	ПСК-4.5							
Б1.5.33	Экономика отрасли	84	ПК-6												
Б1.5.34	Организация, планирование и управление транспортным строительством	38	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПСК-4.1	ПСК-4.3								
Б1.5.35	Специальная подготовка	38	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-8					
Б1.5.36	Реконструкция и ремонт автомобильных дорог	38	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-13	ПСК-4.2	ПСК-4.4					
Б1.5.37	Эксплуатация автомобильных дорог	38	ОПК-7	ПК-9	ПК-11	ПСК-4.5									



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '08.05.02\_специалитет 2017.plz.xml', код специальности 08.05.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-7	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-4	ПСК-4.2	ПСК-4.5					
Б1.Б.38	Дорожные условия и безопасность движения	38	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-4	ПСК-4.2	ПСК-4.5					
Б1.Б.39	Производственная база дорожного строительства	38	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13							
Б1.Б.40	Физическая культура и спорт	95	ОК-12											
Б1.В.ОД.1	Компьютерная графика	19	ОПК-6											
Б1.В.ОД.2	Оценка воздействия на окружающую среду	38	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-10	ПСК-4.5								
Б1.В.ОД.3	Основы научных исследований	38	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-5								
Б1.В.ОД.4	Инженерные сети и оборудование	38	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2							
Б1.В.ОД.5	Автоматизированное проектирование автомобильных дорог	38	ОПК-6	ОПК-10	ПК-1	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.6	Дорожные машины	38	ОПК-7	ПК-8										
Б1.В.ОД.7	Механизация транспортного строительства	38	ОПК-7	ОПК-8	ПК-8									
Б1.В.ОД.8	Педагогика и психология	79	ОК-6	ОК-11										
	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-12											
Б1.В.ДВ.1.1	Культура речи	74	ОК-7											
Б1.В.ДВ.1.2	Основы делового общения	74	ОК-6	ОК-7	ОК-11									
Б1.В.ДВ.2.1	Экология	13	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.2.2	Экономико-математические методы	84	ОК-9	ОК-10	ОПК-1									
Б1.В.ДВ.3.1	Оценка качества строительства	38	ПК-10	ПК-11	ПК-13									
Б1.В.ДВ.3.2	История отрасли	38	ОК-5											
Б1.В.ДВ.4.1	Физическая химия дорожно-строительных материалов	38	ПК-8	ПК-10										
Б1.В.ДВ.4.2	Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы	38	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.1	Гидрология водопропускных труб	38	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.5.2	Автоматизация изысканий	38	ПК-1	ПК-2	ПК-8									
Б1.В.ДВ.6.1	Сметы в дорожном строительстве	38	ПК-6	ПК-13										
Б1.В.ДВ.6.2	Общий курс путей сообщения	38	ОК-5											
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-1	ПК-2										
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ПК-1	ПК-2	ПК-7									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13											
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13											
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПСК-4.1	ПСК-4.2	ПСК-4.3	ПСК-4.4	ПСК-4.5						
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПСК-4.1	ПСК-4.2	ПСК-4.3	ПСК-4.4	ПСК-4.5						
Б3.Д.1	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПСК-4.1	ПСК-4.2	ПСК-4.3	ПСК-4.4	ПСК-4.5						
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПСК-4.1	ПСК-4.2	ПСК-4.3	ПСК-4.4	ПСК-4.5						
ФТД	Факультативы													



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				282	318	300						
Итого по ООП (без факультативов)				282	318	300	50	50	50	50	50	50
Итого по блоку Б1	82%	18%	42.5%	246	261	261	50	50	50	50	50	50
Дисциплины (модули)	82%	18%	42.5%	246	261	261	50	44	44	44	44	35
Базовая часть				198	219	214	50	44	44	44	44	35
Вариативная часть				42	63	47		39	41	32	25	27
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				30	48	30		5	3	12	19	8
Базовая часть				30	48	30		6	6	6	6	6
Вариативная часть								6	6	6	6	6
Государственная итоговая аттестация												
Базовая часть				6	9	9						9
Вариативная часть				6	9	9						9
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			44.14%								
	в интерактивной форме			41.5%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы			38.5			48.4	36	36	36	36	38.2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП			153.3			160	160	160	160	160	120
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	5	6	5	5	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	8	5	7	7	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	4	1			
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	3	5	6	8	3
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)						4	6	5	3	1	3	



*Handwritten signature*