

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор Саралидзе А.М.

30 августа 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен НМС вуза
Протокол № 10/4
от 30 августа 2016 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 деятельности
- проектно-изыскательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2013
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./



Индекс	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	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Курс 5																				
	Наименование													из них			СРС	Контроль	24					Зимняя сессия					25					Летняя сессия					
	Резерв времени													Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			
1	Начало сессии/неделя												212					226																					
2	Конец сессии																																						
4	Итого		32	36		4	4	10	27	22	11128	11128	906	402	330	174	7954	864	50	50		764	14	30	30		525	10											
6	Итого по ООП (без факультативов)		32	36		4	4	10	27	22	11128	11128	906	402	330	174	7954	864	50	50		764	14	30	30		525	10											
8	Б=82% В=18% ДВ(от В)=42.5%												9%	44%	36%	19%	82%	9%																					
9	Итого по блоку Б1		32	36		4	4	10	27	22	9724	9724	906	402	330	174	7954	864	50	50		764	14	30	30		525	10											
11	Б=82% В=18% ДВ(от В)=42.5%												9%	44%	36%	19%	82%	9%																					
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	36		4	4	10	27	22	9724	9724	906	402	330	174	7954	864	50	50		764	14	30	30		525	10											
14	Б1.Б	Базовая часть	32	22		4	4	9	17	19	7704	7704	750	330	260	160	6090	864	32	32		404	8	16	16		265	4											
93	Б1.Б.27	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	445			4	4			5	432	432	52	24	28		299	81	10	10		97	эп					38											
99	Б1.Б.29	Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	55			55					288	288	32	16	16		202	54	8	8		101	эп	8	8		101	эп	38										
102	Б1.Б.30	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	5			5					180	180	20	10	10		133	27	10	10		133	эп					38											
108	Б1.Б.32	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений		5					5		180	180	16	8	8		164						8	8		164	эф	38											
126	Б1.Б.38	Дорожные условия и безопасность движения	5	4					45		180	180	16	8	8		137	27	4	4		73	эф					38											
137	Б1.В	Вариативная часть		14			1	10	3	2020	2020	156	72	70	14	1864		18	18		360	6	14	14		260	6												
139	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		8			1	4	3	972	972	90	40	42	8	882		6	6		96	2	8	8		200	4												
143	Б1.В.ОД.2	Оценка воздействия на окружающую среду		5				5		108	108	8	4	4		100							4	4		100	эф	38											
146	Б1.В.ОД.3	Основы научных исследований		5				5		108	108	8	4	4		100							4	4		100	эф	38											
158	Б1.В.ОД.7	Механизация транспортного строительства		5				5		108	108	12	6	6		96		6	6		96	эф						38											
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		6				6		1048	1048	66	32	28	6	982		12	12		264	4	6	6		60	2												
186	Б1.В.ДВ.3																																						
187	1	Оценка качества строительства		5				5		72	72	12	6	6		60							6	6		60	эф	38											
190	2	История отрасли		5				5		72	72	12	6	6		60							6	6		60	эф	38											
193	Б1.В.ДВ.4																																						
194	1	Физическая химия дорожно-строительных материалов		5				5		144	144	12	6	6		132		6	6		132	эф						38											
197	2	Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы		5				5		144	144	12	6	6		132		6	6		132	эф						38											
200	Б1.В.ДВ.5																																						
201	1	Гидрология водопропускных труб		5				5		144	144	12	6	6		132		6	6		132	эф						38											
204	2	Автоматизация изысканий		5				5		144	144	12	6	6		132		6	6		132	эф						38											
217	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт. 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	Производственная практика	Баз		45					432	432																												



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '08.05.02_специалитет.plz.xml', код специальности 08.05.02, год начала подготовки 2013

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	ОПК-11	ОПК-12	
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-2	
			ПСК-4.2	ПСК-4.3	ПСК-4.4	ПСК-4.5									ПСК-4.1
Б1.Б.1	История	70	ОК-1	ОК-2	ОК-4										
Б1.Б.2	Философия	72	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4									
Б1.Б.3	Иностранный язык	71	ОК-8												
Б1.Б.4	Экономика	84	ОК-3												
Б1.Б.5	Правоведение	6	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5									
Б1.Б.6	Культурология	68	ОК-1	ОК-5	ОК-6										
Б1.Б.7	Логика	72	ОК-4	ОК-7											
Б1.Б.8	Математический анализ	11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.9	Аналитическая геометрия	11	ОПК-1	ОПК-2											
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	19	ОПК-6												
Б1.Б.11	Инженерная графика	19	ОПК-6												
Б1.Б.12	Теоретическая механика	20	ОПК-1	ОПК-2											
Б1.Б.13	Физика	10	ОПК-1	ОПК-2											
Б1.Б.14	Химия	15	ОПК-2	ОПК-3											
Б1.Б.15	Информатика	27	ОПК-4	ОПК-6											
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	36	ОПК-1	ОПК-3											
Б1.Б.17	Строительная механика	36	ОПК-1	ОПК-3											
Б1.Б.18	Строительные конструкции и основы архитектуры	33	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1										
Б1.Б.19	Гидравлика и инженерная гидрология	34	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1										
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	41	ОПК-9	ПК-11											
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	31	ОПК-1												
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	18	ПК-12												
Б1.Б.23	Инженерная геодезия и геоинформатика	38	ПК-1	ПК-2											
Б1.Б.24	Инженерная геология и механика грунтов	38	ПК-1	ПК-2											
Б1.Б.25	Основания и фундаменты	38	ПК-5	ПК-6	ПК-7										
Б1.Б.26	Строительные материалы для транспортного строительства	38	ПК-8	ПК-10											
Б1.Б.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.Б.28	Изыскание и проектирование автодорожных мостов	38	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.Б.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.Б.30	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	38	ПК-5	ПК-6	ПК-7										
Б1.Б.31	Технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	38	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПСК-4.4	ПСК-4.5							
Б1.Б.32	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	38	ОПК-7	ПК-9	ПК-11	ПСК-4.2	ПСК-4.4	ПСК-4.5							
Б1.Б.33	Экономика отрасли	84	ПК-6												
Б1.Б.34	Организация, планирование и управление транспортным строительством	38	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПСК-4.1	ПСК-4.3								



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалистов '08.05.02_специалитет.plz.xml', код специальности 08.05.02, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-8				
Б1.Б.35	Специальная подготовка	38	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-8				
Б1.Б.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.Б.37	Эксплуатация автомобильных дорог	38	ОПК-7	ПК-9	ПК-11	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	Геодезическая практика		ПК-1	ПК-2										
Б2.У.2	Геологическая практика		ПК-1	ПК-2	ПК-7									
Б2.П.1	Производственная 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											
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						
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	50	50	50	50	50	50	
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	44	44	44	44	35
Дисциплины (модули)	82%	18%	42.5%	246	261	261	50	44	44	44	44	35
Базовая часть				198	219	214	50	39	41	32	25	27
Вариативная часть				42	63	47		5	3	12	19	8
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				30	48	30		6	6	6	6	6
Базовая часть				30	48	30		6	6	6	6	6
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Базовая часть				6	9	9						9
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных			44.38%								
	в интерактивной форме			41.7%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы			38.5			48.4	36	36	36	36	38.2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП			151			162	150	154	160	160	120
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			6			5	6	5	5	5	5
	ЗАЧЕТЫ (За)			6			8	5	7	7	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зэо)											
	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		



НОРМЫ Учебный план специалистов '08.05.02_специалитет.plz.xml', код специальности 08.05.02, год начала подготовки 2013

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	18.00	21.00	189	162	Надо работать в выходные
2	40	1	5	15.00	24.00	216	160	ОК
3	50	1	7	18.00	31.00	279	144	ОК
4	50	1	7	15.00	34.00	306	160	ОК
5	50	1	7	15.00	34.00	306	160	ОК
6	50	1	7	15.00	34.00	306	120	ОК
7	50	1	7		49.00	441		ОК
Итого	330	7	45	96.00	227.00	2043	906	1137

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

