

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)

План одобрен Научно-методическим советом  
вуза

Протокол № 4/10  
от 13 апреля 2015г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство  
Профиль: "Водоснабжение и водоотведение"

Виды деят.: Производственно-технологическая и производственно-управленческая; Изыскательская и проектно-конструкторская;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 201  
12.03.2015

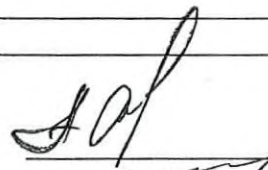
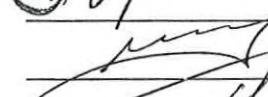
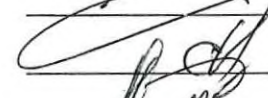

## Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Панфилов А.А./  
 / Шейн И.П./  
 / Авдеев С.Н./  
 / Тарасенко В.И./

Утверждаю  
Ректор Саргадзе А.М.  
  
12.03.2015





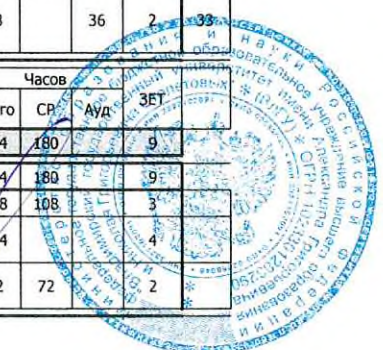
Индекс	Наименование	Формы контроля									Ауд	Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Курс 1																	
										Всего			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]									
										Часов		Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	2232	936	60	180	90	180	414	144	28	162	18	306	414	144	32		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	2232	936	60	180	90	180	414	144	28	162	18	306	414	144	32		
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=34.2%									44%																	
9	Итого по циклам	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	2052	936	55	180	90	180	414	144	28	162	18	306	414	144	27		
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=34.2%									44%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	2052	936	55	180	90	180	414	144	28	162	18	306	414	144	27		
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	7			5	2	9	1566	1980	864	55	180	90	180	414	144	28	162	18	234	414	144	27		
15	Б1.Б.1 История			1				1		54	108	54	3	36		18	54		3							70	
18	Б1.Б.2 Философия			2				2		54	108	54	3							36		18	54		3	72	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		1-3	4						144	144	72	4			36	36		2			36	36		2	71	
30	Б1.Б.6 Математика	12							12	144	288	144	8	36		36	36	36	4	36		36	36	36	4	11	
33	Б1.Б.7 Начертательная геометрия	1							1	36	108	36	3	18	18		36	36	3							19	
36	Б1.Б.8 Химия	1					1			36	108	36	3	18	18		36	36	3							15	
39	Б1.Б.9 Физика	1					1			54	108	54	3	18	36		18	36	3							10	
42	Б1.Б.10 Физика	2								36	108	36	3								18		18	36	36	3	9
45	Б1.Б.11 Информатика			2					2	36	72	36	2								18		18	36		2	27
48	Б1.Б.12 Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ		1							36	72	36	2	18	18		36		2								34
51	Б1.Б.13 Теоретическая механика	2							2	54	144	54	4								18		36	54	36	4	20
60	Б1.Б.16 Геодезия	2							2	36	108	36	3								18	18		36	36	3	38
81	Б1.Б.23 Основы территориально-пространственного развития, планировки и застройки городов		1						1	36	144	36	4	18		18	108		4								33
84	Б1.Б.24 Физическая культура		1							72	72	72	2			72			2								95
87	Б1.Б.25 Инженерная графика			2						36	72	36	2										36	36		2	19
90	Б1.Б.26 Развитие строительных технологий		2							54	144	54	4								18		36	90		4	37
96	Б1.Б.28 Риторика и культура речи		1							18	72	18	2	18			54		2								74
104	Б1.В Вариативная часть	16	13	11	5	3	6	2	3	1820	72	72															
154	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	9	5		1	4	2	1	876	72	72															
156	Элективные курсы по физической культуре		2-6							324	72	72															
254	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов Ауд	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
255	Б2	Практики								180			5							3	1/3	180	72		5		
258	Б2.У	Учебная практика								180			5							3	1/3	180	72		5		
259	Б2.У.1	Геодезическая	Вар	<input type="checkbox"/>			2			108			3						2		108			3			
260	Б2.У.2	Геодезическая	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			2			72			2						1		72	72		2			

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД  
28 ИЮНЯ 2016 Г.



Индекс	Наименование	Формы контроля										всего часов в том числе	Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Ауд	Курс 2			Семестр 3 [18 нед]							Семестр 4 [18 нед]								
											Всего			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
											Часов		Ауд													ЗЕТ			
4	Итого	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	2304	936	60	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	31				
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	2304	936	60	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	31				
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=34.2%									44%																			
9	Итого по циклам	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	1980	936	51	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22				
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=34.2%									44%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	1980	936	51	144	54	288	486	144	29	126		324	270	144	22				
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	7			5	2	9	1566	1152	486	32	72	36	126	234	108	16	72		180	216	108	16				
21	Б1.Б.3 Иностранный язык		1-3	4						144	144	72	4			36	36		2			36	36		2	71			
24	Б1.Б.4 Экономика в строительстве			4			4			54	108	54	3							18		36	54		3	37			
54	Б1.Б.14 Техническая механика	3							3	54	144	54	4	18		36	54	36	4							36			
63	Б1.Б.17 Геология	4								54	144	54	4							18		36	54	36	4	37			
66	Б1.Б.18 Основы архитектуры и строительных конструкций	3								54	144	54	4	18		36	54	36	4							33			
72	Б1.Б.20 Строительные материалы	3								54	144	54	4	18	36		54	36	4							37			
75	Б1.Б.21 Инженерные сети	4								54	108	54	3							18		36	18	36	3	34			
78	Б1.Б.22 Технологические процессы в строительстве	4							4	54	144	54	4							18		36	54	36	4	37			
99	Б1.Б.29 Культурология			3						36	72	36	2	18		18	36		2							68			
104	Б1.В Вариативная часть	16	13	11	5	3	6	2	3	1820	828	450	19	72	18	162	252	36	13	54		144	54	36	6				
106	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	4	6	5	2	2		2	944	468	216	13	54	18	54	162	36	9	36		54	54		4				
113	Б1.В.ОД.3 Сопротивление материалов	5		4					4	126	144	90	4							36		54	54		4	36			
116	Б1.В.ОД.4 Механика жидкости и газа			3						36	72	36	2	18	18		36		2							34			
119	Б1.В.ОД.5 Компьютерные методы проектирования и расчета	3								54	180	54	5	18		36	90	36	5							33			
125	Б1.В.ОД.7 Экономика			3			3			36	72	36	2	18		18	36		2							84			
154	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	5	9	5		1	4	2	1	876	360	234	6	18		108	90		4	18		90		36	2				
156	Элективные курсы по физической культуре		2-6							324	144	144										72				95			
174	Б1.В.ДВ.3																												
175	1 Строительная физика	4		3						90	216	90	6	18		36	90		4	18		18		36	2	33			
178	2 Основы акустики, светотехники и теплотехники при проектировании зданий	4		3						90	216	90	6	18		36	90		4	18		18		36	2	33			
254	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов Ауд	Часов Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов				Неделя	Часов				Неделя	Часов					
255	Б2	Практики								324		9							6			324	180		9				
266	Б2.П	Производственная практика								324		9							6			324	180		9				
267	Б2.П.1	Геологическая	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		4				108		3						2			108	108		3					
268	Б2.П.2	Производственная	Вар	<input type="checkbox"/>		46				144		4						2	2/3		144			4					
269	Б2.П.3	Производственная	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		46				72		2						1	1/3		72	72		2					

КОПИЯ ВЕРНА  
2 ПРОРЕКТОР ПО ОД  
28 ИЮНЯ 2016 г.





Индекс	Наименование	Формы контроля									Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Ауд	Курс 4																
											Всего			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [10 нед]								
											Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	1836	632	60	162	54	216	504	144	30	90	40	70	304	108	30		
6	Итого по ООП (без факультативов)	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	1836	632	60	162	54	216	504	144	30	90	40	70	304	108	30		
8	Б=49% В=51% ДВ(от В)=34.2%									44%																	
9	Итого по циклам	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	1692	632	47	162	54	216	504	144	30	90	40	70	304	108	17		
11	Б=49% В=51% ДВ(от В)=34.2%									44%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	24	18	5	3	11	4	12	3386	1692	632	47	162	54	216	504	144	30	90	40	70	304	108	17	
104	Б1.В	Вариативная часть	16	13	11	5	3	6	2	3	1820	1692	632	47	162	54	216	504	144	30	90	40	70	304	108	17	
106	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	4	6	5	2	2		2	944	1008	332	28	90	54	108	324	144	20	30		50	154	54	8	
122	Б1.В.ОД.6	Правоведение		8							20	72	20	2							10		10	52		2	6
134	Б1.В.ОД.10	Охрана гидросферы и водная экология		7							54	180	54	5	18	18	18	126		5							34
137	Б1.В.ОД.11	Водоснабжение		7		6	6				108	144	36	4		18	18	72	36	4							34
143	Б1.В.ОД.13	Водоснабжение промышленных предприятий		7		6	7				126	144	72	4	36		36	36	36	4							34
146	Б1.В.ОД.14	Водоотводящие системы промышленных предприятий		7			7				66	216	66	6	18		18	36	36	3	10		20	51	27	3	34
149	Б1.В.ОД.15	Водоотведение и очистка сточных вод		7			8				84	252	84	7	18	18	18	54	36	4	10		20	51	27	3	34
154	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	9	5		1	4	2	1	876	684	300	19	72		108	180		10	60	40	20	150	54	9	
160	Б1.В.ДВ.1																										
161	1	Организация работ в экстремальных условиях и аварийных ситуациях			7			7			54	144	54	4	18		36	90		4							34
164	2	Специальный курс по организации работ в экстремальных условиях и аварийных ситуациях			7			7			54	144	54	4	18		36	90		4							34
167	Б1.В.ДВ.2																										
168	1	Средства защиты трубопроводов и инженерных систем от коррозии			7			7			54	72	54	2	18		36	18		2							34
171	2	Специальный курс по средствам защиты трубопроводов и инженерных систем от коррозии			7			7			54	72	54	2	18		36	18		2							34
181	Б1.В.ДВ.4																										
182	1	Учет расхода воды и стоков		8						8	20	72	20	2							10		10	25	27	2	34
185	2	Специальный курс по учета расхода воды и стоков		8						8	20	72	20	2							10		10	25	27	2	34
195	Б1.В.ДВ.6																										
196	1	Мониторинг, прогнозирование и управление качеством водных ресурсов			7						36	72	36	2	18		18	36		2							34
199	2	Специальный курс по мониторингу, прогнозированию и управлению качеством водных ресурсов			7						36	72	36	2	18		18	36		2							34
202	Б1.В.ДВ.7																										
203	1	Автоматизация энергосберегающих и энергоэффективных систем водоснабжения и водоотведения		8							40	108	40	3							20	20		41	27	3	34
206	2	Специальный курс по автоматизации энергосберегающих и энергоэффективных систем водоснабжения и водоотведения		8							40	108	40	3							20	20		41	27	3	34

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД  
28 ИЮНЯ 2016 Г.



Индекс	Наименование	Формы контроля										всего часов в той же форме	Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РПР	Ауд	Курс 4			Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [10 нед]									
											Часов		Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
209	Б1.В.ДВ.8											40	72	40	2							20	20		32		2	34
210	1 Реконструкция инженерных систем и сооружений		8			8						40	72	40	2							20	20		32		2	34
213	2 Специальный курс по реконструкции инженерных систем и сооружений		8			8						40	72	40	2							20	20		32		2	34
230	Б1.В.ДВ.11											36	72	36	2	18		18	36		2						34	
231	1 Технология водоподготовки и очистки воды		7						7			36	72	36	2	18		18	36		2						34	
234	2 Специальный курс по проектированию систем водоснабжения и водоотведения		7						7			36	72	36	2	18		18	36		2						34	
237	Б1.В.ДВ.12											20	72	20	2							10		10	52		2	73
238	1 Социология		8							8		20	72	20	2							10		10	52		2	73
241	2 Политология		8							8		20	72	20	2							10		10	52		2	73
254	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Часов	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ				
255											Ауд	Часов	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
256	Б2	Практики									144			4						2	2/3	144	36		4			
266	Б2.П	Производственная практика									144			4						2	2/3	144	36		4			
270	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		8					108			3						2		108			3			
271	Б2.П.5	Преддипломная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		8					36			1							2/3	36	36		1			

**КОПИЯ ВЕРНА**  
 ПРОРЕКТОР ПО ОД  
 28 ИЮНЯ 2016 Г.



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	249	240	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по циклам	49%	51%	34.2%	204	210	207	55	28	27	51	29	22	54	29	25	47	30	17
Дисциплины (модули)	49%	51%	34.2%	204	210	207	55	28	27	51	29	22	54	29	25	47	30	17
Базовая часть				99	105	102	55	28	27	32	16	16	15	13	2			
Вариативная часть				105	105	105				19	13	6	39	16	23	47	30	17
Практики				24	30	24	5		5	9		9	6		6	4		4
Базовая часть				24	30													
Вариативная часть				24	30	24	5		5	9		9	6		6	4		4
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.4%												
	в интерактивной форме					19.8%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	48	54	-	54	50	-	53	49.3	-	52	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48.6	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	48	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					23.7	-	25	24.9	-	23	25.8	-	24	20.6	-	24	21.5
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.6	-	25	23	-	23	21	-	24	19	-	24	20
	Аудиторная (физ.к.)					2.6	-		4.4	-	4	5	-	3	3.3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	2	1	1		6	5	1	5	2	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	7	4	3	4	2	2	3	3	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	1		1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	2		2	1	1	4	1	3	3	3	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1				1	1		1		1
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						7	3	4	3	1	2				1	1		1

КОПИЯ ВЕРНА  
ПРОРЕКТОР ПО ОД  
28 ИЮНЯ 2016 Г.

