

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:
ФИО: Емел Валерий Сергеевич
 Должность: **Директор филиала**

Дата подписания: **01.04.2016 15:59:39**
 Уникальный программный ключ: **3120811573511092816693916e9941c1f33d7**

Учебный план
 на направление подготовки 08.02.01 Строительство
 в форме обучения: очная
 форма обучения: очная



Курс	I. Учебный учебный график												II. Сводный график по семестрам																																																	
	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																												
1	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	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

№ п/п	Наименование дисциплины	Экспертное	Рассчитывается по формулам				III. План учебной работы																																							
			лекции	семинары	лабораторные работы	курсовые проекты/рефераты/исследования	Всего	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Курсовые проекты/рефераты/исследования	Лекции в часах	Семинары в часах	Лабораторные работы в часах	Курсовые проекты/рефераты/исследования в часах																															
82	Курс 1 "Технология (техника)"	2	3	4	3	6	207	2424	2124	1248	2247	1624	4224	207	2424	2124	1248	2247	1624	4224	207	2424	2124	1248	2247	1624	4224	207	2424	2124	1248	2247	1624	4224	207	2424	2124	1248	2247	1624	4224					
Обязательная часть																																														
B1.01.01	Русский язык	3					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36				
B1.01.02	История России	2					4	144	144	68	30	20	64	36	4	144	144	68	30	20	64	36	4	144	144	68	30	20	64	36	4	144	144	68	30	20	64	36	4	144	144	68	30	20	64	36
B1.01.03	Культура российской государственности	1					2	72	48	36	32	24	48	2	72	48	36	32	24	48	2	72	48	36	32	24	48	2	72	48	36	32	24	48	2	72	48	36	32	24	48					
B1.01.04	Исторический язык	24	13				12	432	140		140	292	12	36	36	36	36	12	432	140		140	292	12	36	36	36	36	36	12	432	140		140	292	12	36	36	36	36	36	36				
B1.01.05	Профессиональная информатика и основы инженерной информатики	6	5,5				6	180	180	48	36	60	180	6	180	180	48	36	60	180	6	180	180	48	36	60	180	6	180	180	48	36	60	180	6	180	180	48	36	60	180					
B1.01.06	Физическая культура и спорт	1					2	72	32	30	16	40	32	2	72	32	30	16	40	32	2	72	32	30	16	40	32	2	72	32	30	16	40	32	2	72	32	30	16	40	32					
B1.01.07	Проектирование	3					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36										
B1.01.08	Инженерная графика	3					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36										
B1.01.09	Основы менеджмента	2					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36										
B1.01.10	Информационные технологии в строительстве	1					2	72	32	36	16	40	32	2	72	32	36	16	40	32	2	72	32	36	16	40	32	2	72	32	36	16	40	32												
B1.01.11	Информационные технологии в строительстве	1					3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36										
B1.01.12	Физическая культура и физическая готовность	6					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36										
B1.01.13	Системы искусственного интеллекта	1					3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36																
B1.01.14	Инженерная графика	1					3	108	32	36	16	36	32	3	108	32	36	16	36	32	3	108	32	36	16	36	32	3	108	32	36	16	36	32												
B1.01.15	Инженерная графика	2					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36																
B1.01.16	Техническая механика	1					4	144	72	36	36	72	36	36	36	36	4	144	72	36	36	72	36	36	36	36	36	36	4	144	72	36	36	72	36	36	36	36	36	36						
B1.01.17	Специальные материалы	4	3				3	108	90	36	18	36	90	3	108	90	36	18	36	90	3	108	90	36	18	36	90	3	108	90	36	18	36	90	3	108	90	36	18	36	90					
B1.01.18	Материаловедение	1					3	108	32	36	16	36	32	3	108	32	36	16	36	32	3	108	32	36	16	36	32	3	108	32	36	16	36	32												
B1.01.19	Механика грунтов	3					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36																
B1.01.20	Инженерная графика	2					3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36																
B1.01.21	Культура строительства и строительная конструкция	4					1	36	72	36	36	60	60	1	36	72	36	36	60	60	1	36	72	36	36	60	60	1	36	72	36	36	60	60												
B1.01.22	Строительная механика	3					3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36																
B1.01.23	Материалы, конструкции, сооружения и инженерное проектирование	4					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36																
B1.01.24	Инженерная графика	1					3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36																
B1.01.25	Технологические процессы в строительстве	4					3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36																
B1.01.26	Технологические процессы в строительстве	4					4	144	54	36	36	54	54	4	144	54	36	36	54	54	4	144	54	36	36	54	54	4	144	54	36	36	54	54												
B1.01.27	Технология инженерных систем	1					3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36																
B1.01.28	Экономическая безопасность и строительство	4					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36																
B1.01.29	Конструктивные основы и расчеты инженерных систем	3					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36																
B1.01.30	Проектирование сооружений	1					3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36																
B1.01.31	Конструктивные основы	6					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36																
B1.01.32	Культура строительной механики	8					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36																
B1.01.33	Строительная механика	5					3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36	3	108	36	18	18	36																
B1.01.34	Техника сооружений	4					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36																
B1.01.35	Защита от коррозии и износостойкость	3					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36																
B1.01.36	Вычисления в профессии	3					2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36	2	72	36	18	18	36																
B1.01.37.1	Матрица "Информационные технологии"	1					3	108	48	36	32	40	48	3	108	48	36	32	40	48	3	108	48	36	32	40	48																			
B1.01.37.2	Матрица "Информационный анализ"	2					4	144	72	36	36	54	54	4	144	72	36	36	54	54	4	144	72	36	36	54	54																			
B1.01.37.3	Матрица "Информационный анализ"	3					4	144	72	36	36	54	54	4	144	72	36	36	54	54	4	144	72	36	36	54	54																			
B1.01.37.4	Матрица "Информационный анализ"	1					3	108	32	36	16	36	32	3	108	32	36	16	36	32	3	108	32	36	16	36	32																			
B1.01.38	Матрица "Информационные технологии"	7					2	72	32	36	16	36	32	2	72	32	36	16	36	32	2	72	32	36	16	36	32																			
B1.01.38.1	Матрица "Информационные технологии" (Информационные технологии)	7					2	72	32	36	16	36	32	2	72	32	36	16	36	32	2	72	32	36	16	36	32																			
B1.01.38.2	Матрица "Информационные технологии" (Информационные технологии)	4					3	108	36	18	18	36	3	108	36	1																														

№ по порядку	Название дисциплины	компетенции
2	3	
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	
	Обязательная часть	
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Правоведение	УК-10
Б1.О.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития	УК-6
Б1.О.09	Деловые коммуникации	УК-4
Б1.О.10	Цифровая грамотность	УК-1
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	УК-1
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-9
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	УК-1
Б1.О.14	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.15	Инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.16	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.17	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.18	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.19	Механика грунтов	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.20	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.22	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.23	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент контроля качества	ОПК-7
Б1.О.24	Водоснабжения и водоотведения с основами гидравлики	ОПК-10
Б1.О.25	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники*	ОПК-10
Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.27	Организация строительного производства	ОПК-9
Б1.О.28	Экологическая безопасность в строительстве	ОПК-8
Б1.О.29	Компьютерная графика в решении инженерных задач	ОПК-2
Б1.О.30	Программные комплексы	ОПК-6
Б1.О.31	Компьютерная визуализация	ОПК-2
Б1.О.32	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-10
Б1.О.33	Строительная механика	ОПК-1
Б1.О.34	Теория упругости	ОПК-1
Б1.О.35	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.36	Введение в профессию	УК-6
Б1.О.37	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"	
Б1.О.37.1	Линейная алгебра	УК-1
Б1.О.37.2	Математический анализ	УК-1
Б1.О.37.3	Физика	УК-1
Б1.О.37.4	Химия	УК-1
Б1.О.38	Модуль "Проектная деятельность"	
Б1.О.38.1	Введение в проектную деятельность (Обучение служением)	УК-1, УК-2, УК-3, УК-5
Б1.О.38.2	Управление проектами	УК-2
Б1.О.38.3	Технологическое предпринимательство	УК-2
Б1.О.38.4	Проектная деятельность	УК-1; УК-3
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Металлические конструкции	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Информационное обеспечение проектирования оснований, фундаментов и конструкций	ПК-2; ПК-4
Б1.В.07	Средства механизации строительства	ПК-5, ПК-6
Б1.В.08	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.09	Основы планирования и управления в строительстве	ПК-5, ПК-6
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
	Элективные дисциплины (модули)	
Б1.В.ЭД.01	Элективная дисциплина 1	
Б1.В.ЭД.01.01	Сметное дело	УК-9
Б1.В.ЭД.01.02	Ценообразование в строительстве	УК-9
Б1.В.ЭД.02	Элективная дисциплина 2	
Б1.В.ЭД.02.01	Культурология	УК-5
Б1.В.ЭД.02.02	Этика	УК-5
Б1.В.ЭД.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ЭД.03.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ЭД.03.02	Игровые виды спорта	УК-7
Б2	Блок 2 "Практика"	
	Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-3, ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, 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
	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5
ФТД.02	Государственные программы и проекты	УК-2