

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.06.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

Направление 08.04.01 Строительство
Управление проектами в строительстве

Кафедра: Промышленное и гражданское строительство
Факультет: УМАД

Квалификация: магистр

Программа подготовки: прикладн. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды деятельности

- производственно-технологическая
- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная
- профессиональная экспертиза и нормативно-методическая
- научно-исследовательская и педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Начальник УМАД

Руководитель магистерской программы

/Хворенков В.В./

/Кадацкая М.С./

/Грахов В.П./

Год начала подготовки

2011

Образовательный стандарт

1419

30.10.2014



Якимович Б.А.
20__ г.

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	24-30
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	К	К																	К	Э	Э	К																Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
II																		Э	К	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	17	33	15		15	48
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2 1/2		2 1/2	6 1/2
	Учебная практика (распред.)				2		2	2
	Научно-исследовательская работа (распред.)	v	v		v			
П	Производственная практика		6	6		16	16	22
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
К	Каникулы	4	5	9	2	8 1/2	10 1/2	19 1/2
Итого		22	30	52	21 1/2	30 1/2	52	104
Студентов								
Групп								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	16	17	21	24	42	43	44	50	51	52	61	62	63	69	70	71	71
Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам												Закр епле		
		Экза мены	Заче ты	Заче ты с оце нкой	Курс овые прое кты	Курс овые рабо ты	Реф ерат ы	По план у	Конт акт. раб. (по учеб.	СРС		Курс 1						Курс 2								
												Семестр 1 [16 нед]			Семестр 2 [17 нед]			Семестр 3 [17 нед]			Семестр 4 [17 нед]					
														Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Код
	Итого	6	15				4	1	4320	618	1686	120		80	32	88	32	48	128	8			200	2		
	Итого по ООП (без факультативов)	6	15				4	1	4320	618	1686	120		80	32	88	32	48	128	8			200	2		
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=43.5%									29%	71%															
	Итого по блоку Б1	5	15				4	1	2160	616	1544	60		80	32	88	32	48	128	8			200			
	Б=35% В=65% ДВ(от В)=43.5%									29%	71%															
Б1	Дисциплины (модули)	5	15				4	1	2160	616	1544	60		80	32	88	32	48	128	8			200			
Б1.Б	Базовая часть	1	7					1	756	216	540	21		72	32	80	16		16							
Б1.Б.1	Философия технических наук		1						72	32	40	2		16		16										3
Б1.Б.2	Специальные разделы высшей математики		1						108	32	76	3		16		16										6
Б1.Б.3	Математическое моделирование	1							108	24	84	3		12		12										6
Б1.Б.4	Методология научных исследований		1						108	24	84	3		12		12										
Б1.Б.4.1	Основы научных исследований		1						108	24	84	3		12		12										6
*																										
Б1.Б.5	Информационные технологии в строительстве		1						108	24	84	3		8		16										56
Б1.Б.6	Методы решения научно-технических задач в строительстве		1					1	72	16	56	2		8		8										56
Б1.Б.7	Основы педагогики и андрагогики		1						108	32	76	3					16		16							
Б1.Б.7.1	Педагогика и психология		2						108	32	76	3					16		16							15
*																										
Б1.Б.8	Деловой иностранный язык		1						72	32	40	2			32											13
*																										
Б1.В	Вариативная часть	4	8				4		1404	400	1004	39		8		8	16	48	112	8			200			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	6				2		792	240	552	22		8		8		16	96	8			104			
Б1.В.ОД.1	Математические модели и компьютерные технологии управления проектами		3						144	64	80	4										64				55
Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке		2						72	16	56	2					16									55
Б1.В.ОД.3	Экономическое обоснование научных решений		1						72	16	56	2		8		8										60
Б1.В.ОД.4	Управление инновационными рисками		2				2		144	32	112	4						32								55
Б1.В.ОД.5	Корпоративные системы управления проектами		2				2		144	32	112	4						32								55
Б1.В.ОД.6	Проектирование инноваций		3						144	48	96	4							8			40				55
Б1.В.ОД.7	Оценка бизнеса		2						72	32	40	2						32								55
*																										
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	2				2		612	160	452	17					16	32	16			96				
Б1.В.ДВ.1																										
1	Управление проектом	2							108	32	76	3					16		16							61
2	История и методология строительной науки	2							108	32	76	3					16		16							55
*																										
Б1.В.ДВ.2																										
1	Иностранный (проф. Перевод)	2							108	32	76	3						32								13
2	Иностранный язык (технический перевод)	2							108	32	76	3						32								13
*																										
Б1.В.ДВ.3																										

1	Управление ресурсами проекта		3			3		108	32	76	3							32				55
2	Управление финансами проекта		3			3		108	32	76	3							32				55
*																						
Б1.В.ДВ.4																						
1	Менеджмент инноваций	3				3		180	32	148	5							32				55
2	Территориальный маркетинг	3				3		180	32	148	5							32				55
*																						
Б1.В.ДВ.5																						
1	Компьютерные технологии поддержки стратегических решений в экономической политике		3					108	32	76	3							32				55
2	Современные информационные технологии		3					108	32	76	3							32				55
*																						
ДВ*																						
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого	
Б2	Практики						1836		108	51	3	1/3	180	9	1/3	504	5	1/3	288	16	864	
Б2.У	Учебная практика						108		108	3						2		108				
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)	Вар	V		3			108		108	3					2		108				
*																						
Б2.Н	Научно-исследовательская работа						540			15	3	1/3	180	3	1/3	180	3	1/3	180			
Б2.Н.1	НИР 1	Вар			1			180			5	3	1/3	180								
Б2.Н.2	НИР 2	Вар			2			180			5			3	1/3	180						
Б2.Н.3	НИР 3	Вар			3			180			5					3	1/3	180				
*																						
Б2.П	Производственная практика						1188			33				6		324			16		864	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	Вар			2			324			9			6		324						
Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	Вар			4			864			24							16		864		
*																						
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого	
Б3	Государственная итоговая аттестация	1					324	2	34	9								6				
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Реф	Всего часов			ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1						36	2	34	1									2		
Б3.Г.1	Государственный экзамен (междисциплинарный)	4						36	2	34	1									2		
*																						
Индекс	Наименование							Всего часов			ЗЕТ		Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого	Неделя	Часов Итого		
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							288			8								5	1/3	288	
Б3.Д.1	Подготовка ВКР							252			7								4	2/3	252	
Б3.Д.2	Защита ВКР							36			1									2/3	36	
*																						
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Реф	Всего часов			ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
ФТД	Факультативы																					
*																						

1	ОК-1		способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
		Б1.Б.1	Философия технических наук
		Б1.Б.7.1	Педагогика и психология
		Б1.В.ДВ.1.1	Управление проектом
		Б1.В.ДВ.1.2	История и методология строительной науки
		Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный (проф. Перевод)
		Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (технический перевод)
		Б3.Г.1	Государственный экзамен (междисциплинарный)
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
		Б3.Д.2	Защита ВКР
2	ОК-2		готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
		Б1.Б.3	Математическое моделирование
		Б1.Б.4.1	Основы научных исследований
		Б1.Б.7.1	Педагогика и психология
		Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке
		Б1.В.ОД.3	Экономическое обоснование научных решений
		Б1.В.ДВ.1.2	История и методология строительной науки
3	ОК-3		готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
		Б1.Б.1	Философия технических наук
		Б1.Б.2	Специальные разделы высшей математики
		Б1.Б.3	Математическое моделирование
		Б1.Б.4.1	Основы научных исследований
		Б1.Б.7.1	Педагогика и психология
		Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке
		Б1.В.ДВ.1.1	Управление проектом
		Б1.В.ДВ.1.2	История и методология строительной науки
		Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный (проф. Перевод)
		Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (технический перевод)
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
4	ОПК-1		готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
		Б1.Б.8	Деловой иностранный язык
		Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный (проф. Перевод)
		Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (технический перевод)
		Б3.Г.1	Государственный экзамен (междисциплинарный)
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
5	ОПК-2		готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
		Б1.Б.3	Математическое моделирование
		Б1.Б.4.1	Основы научных исследований
		Б1.Б.7.1	Педагогика и психология
		Б1.В.ОД.3	Экономическое обоснование научных решений
		Б1.В.ДВ.1.2	История и методология строительной науки
		Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный (проф. Перевод)
		Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (технический перевод)
6	ОПК-3		способностью использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности
		Б1.Б.7.1	Педагогика и психология
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
7	ОПК-4		способностью демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры
		Б1.Б.4.1	Основы научных исследований
		Б1.В.ДВ.1.2	История и методология строительной науки
		Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный (проф. Перевод)
		Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (технический перевод)
		Б3.Г.1	Государственный экзамен (междисциплинарный)
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)
		Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
		Б3.Д.2	Защита ВКР
8	ОПК-5		способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки
		Б1.Б.6	Методы решения научно-технических задач в строительстве
		Б1.Б.8	Деловой иностранный язык
		Б1.В.ОД.7	Оценка бизнеса
		Б1.В.ДВ.1.2	История и методология строительной науки
		Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный (проф. Перевод)
		Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (технический перевод)
		Б3.Г.1	Государственный экзамен (междисциплинарный)
		Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
		Б3.Д.2	Защита ВКР
9	ОПК-6		способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение
		Б1.Б.5	Информационные технологии в строительстве
		Б3.Г.1	Государственный экзамен (междисциплинарный)
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)
		Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
10	ОПК-7		способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов

		Б1.Б.1	Философия технических наук
11	ОПК-8		способностью демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способностью порождать новые идеи
		Б1.Б.6	Методы решения научно-технических задач в строительстве
		Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный (проф. Перевод)
		Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (технический перевод)
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
12	ОПК-9		способностью осознать основные проблемы своей предметной области, при решении которых возникает необходимость в сложных задачах выбора, требующих использования количественных и качественных методов
		Б1.Б.3	Математическое моделирование
		Б1.Б.4.1	Основы научных исследований
		Б1.Б.6	Методы решения научно-технических задач в строительстве
		Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке
		Б1.В.ДВ.1.2	История и методология строительной науки
		Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный (проф. Перевод)
		Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (технический перевод)
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)
		Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
13	ОПК-10		способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию
		Б1.Б.5	Информационные технологии в строительстве
		Б1.Б.6	Методы решения научно-технических задач в строительстве
		Б1.В.ОД.1	Математические модели и компьютерные технологии управления проектами
		Б1.В.ДВ.1.2	История и методология строительной науки
		Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный (проф. Перевод)
		Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (технический перевод)
		Б3.Г.1	Государственный экзамен (междисциплинарный)
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
14	ОПК-11		способностью и готовностью проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований
		Б1.Б.6	Методы решения научно-технических задач в строительстве
		Б1.В.ОД.5	Корпоративные системы управления проектами
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
15	ОПК-12		способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы
		Б1.Б.6	Методы решения научно-технических задач в строительстве
		Б1.В.ДВ.1.2	История и методология строительной науки
		Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный (проф. Перевод)
		Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (технический перевод)
		Б3.Г.1	Государственный экзамен (междисциплинарный)
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
		Б3.Д.2	Защита ВКР
16	ПК-1		способностью проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определению исходных данных для проектирования и расчетного обоснования и мониторинга объектов, патентные исследования, готовить задания на проектирование
		Б1.Б.5	Информационные технологии в строительстве
		Б1.В.ДВ.4.2	Территориальный маркетинг
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
17	ПК-2		владением методами оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов и продукции
		Б1.В.ОД.1	Математические модели и компьютерные технологии управления проектами
		Б1.В.ОД.3	Экономическое обоснование научных решений
		Б1.В.ДВ.4.1	Менеджмент инноваций
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
18	ПК-3		обладанием знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
		Б1.Б.5	Информационные технологии в строительстве
		Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
19	ПК-4		способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования
		Б1.Б.5	Информационные технологии в строительстве
		Б1.В.ОД.4	Управление инновационными рисками
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
20	ПК-5		способностью разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты
		Б1.Б.4.1	Основы научных исследований
		Б1.В.ОД.4	Управление инновационными рисками
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2

		Б2.Н.3	НИР 3
21	ПК-6		умением вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования
		Б1.Б.4.1	Основы научных исследований
		Б1.В.ОД.4	Управление инновационными рисками
		Б1.В.ДВ.4.1	Менеджмент инноваций
		Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
22	ПК-7		способностью разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности
		Б1.Б.4.1	Основы научных исследований
		Б1.В.ОД.5	Корпоративные системы управления проектами
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
23	ПК-8		владением способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности
		Б1.Б.4.1	Основы научных исследований
		Б2.Н.1	НИР 1
		Б2.Н.2	НИР 2
		Б2.Н.3	НИР 3
24	ПК-9		умением на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по профилю направления подготовки
		Б1.Б.4.1	Основы научных исследований
		Б1.В.ДВ.4.1	Менеджмент инноваций
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)
25	ПК-10		способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин
		Б1.Б.6	Методы решения научно-технических задач в строительстве
		Б1.В.ОД.7	Оценка бизнеса
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
26	ПК-11		способностью вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием
		Б1.Б.6	Методы решения научно-технических задач в строительстве
27	ПК-12		владением методами организации безопасного ведения работ, профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений
		Б1.Б.6	Методы решения научно-технических задач в строительстве
		Б1.В.ДВ.3.1	Управление ресурсами проекта
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
28	ПК-13		способностью анализировать технологический процесс как объект управления, вести маркетинг и подготовку бизнес-планов производственной деятельности
		Б1.В.ОД.3	Экономическое обоснование научных решений
		Б1.В.ОД.6	Проектирование инноваций
		Б1.В.ДВ.4.2	Территориальный маркетинг
		Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерные технологии поддержки стратегических решений в экономической политике
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б2.П.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
29	ПК-14		способностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов
		Б1.В.ОД.3	Экономическое обоснование научных решений
		Б1.В.ОД.6	Проектирование инноваций
		Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерные технологии поддержки стратегических решений в экономической политике
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
30	ПК-15		способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, определять порядок выполнения работ
		Б1.В.ОД.3	Экономическое обоснование научных решений
		Б1.В.ДВ.3.1	Управление ресурсами проекта
		Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерные технологии поддержки стратегических решений в экономической политике
		Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
31	ПК-16		способностью организовать работы по осуществлению авторского надзора при производстве, монтаже, наладке, сдаче в эксплуатацию продукции и объектов производства
		Б1.В.ОД.3	Экономическое обоснование научных решений
		Б1.В.ДВ.3.1	Управление ресурсами проекта
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
32	ПК-17		умением разрабатывать программы инновационной деятельности, организовать профессиональную переподготовку, повышение квалификации, аттестацию, а также тренинг персонала в области инновационной деятельности
		Б1.В.ОД.3	Экономическое обоснование научных решений
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
33	ПК-18		способностью вести техническую экспертизу проектов объектов строительства
		Б1.В.ДВ.3.2	Управление финансами проекта
		Б1.В.ДВ.5.2	Современные информационные технологии
		Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
34	ПК-19		владением методами мониторинга и оценки технического состояния зданий, сооружений, их частей и инженерного оборудования
		Б1.В.ДВ.3.2	Управление финансами проекта
		Б1.В.ДВ.5.2	Современные информационные технологии
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
35	ПК-20		способностью разрабатывать задания на проектирование, технические условия, стандарты предприятий, инструкции и методические указания по использованию средств, технологий и оборудования
		Б1.В.ОД.7	Оценка бизнеса
		Б1.В.ДВ.5.2	Современные информационные технологии
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР
36	ПК-21		умением составлять инструкции по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования, разработке технической документации на ремонт
		Б1.В.ДВ.3.2	Управление финансами проекта
		Б3.Д.1	Подготовка ВКР