МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Институт непрерывного образования"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Цветлюк Л.С.*

"31" 08 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №7 от 31.08.17

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

43.03.01

Направление 43.03.01 Сервис

Направленность (профиль): "Сервис в промышленном и гражданском строительстве"

Кафедра:

Факультет: Экономики и управления

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1169 20.10.2015

Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческая - производственно-технологическая - сервисная

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____ */ Калмыков В.В./*

Декан _____ */ Коробко В.И./*

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 - 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	Э	Э	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	К																			Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	К																			Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
IV	К																			Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V	К			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г		Г	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	15	**32**	17	15	**32**	2		**2**	134
	Нерабочие праздничные дни	1	1	**2**	1	1	**2**	1	1	**2**	1	1	**2**	1		**1**	**9**
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	3	3	**6**	3	3	**6**	2	3	**5**				23
У	Учебная практика								4	**4**							4
П	Производственная практика											4	**4**	10		**10**	14
Д	Выпускная квалификационная работа													4		**4**	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР													2		**2**	2
К	Каникулы	1	9	**10**	1	9	**10**	1	7	**8**	2	7	**9**	7		**7**	44
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	26		**26**	234
Студентов																	
Групп																	

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ															Закрепленная кафедра	
									в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Аудиторн. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
Б1.Б.1	История	1					144	144	24	84	36	4	4	4	4															
Б1.Б.2	Философия	2					144	144	18	72	54	4	4	4		4														
Б1.Б.3	Иностранный язык	3	12				252	252	68	148	36	7	7	4	2	2	3	3												
Б1.Б.4	Правоведение	1					108	108	18	54	36	3	3	3	3															
Б1.Б.5	Высшая математика	1-3					468	468	96	228	144	13	13	10	6	4	3	3												
Б1.Б.6	Социология			1			108	108	26	82		3	3	3	3															
Б1.Б.7	Психология		2				72	72	18	54		2	2	2		2														
Б1.Б.8	Экология			12			252	252	52	200		7	7	7	4	3														
Б1.Б.9	Сервисология	6					144	144	24	84	36	4	4							4		4								
Б1.Б.10	Сервисная деятельность	4	3			4	324	324	60	210	54	9	9				9	4	5											
Б1.Б.11	Информатика и информационные технологии в сервисе	3	2				216	216	42	147	27	6	6	3		3	3	3												
Б1.Б.12	Менеджмент	3					108	108	24	57	27	3	3				3	3												
Б1.Б.13	Маркетинг	4					144	144	36	54	54	4	4				4		4											
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		2				72	72	18	54		2	2	2		2														
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		12				72	72	16	56		2	2	2	1	1														
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи	1					108	108	16	56	36	3	3	3	3															
Б1.Б.17	Экономика			2			108	108	36	72		3	3	3		3														
Б1.Б.18	Концепции современного естествознания		7				72	72	16	56		2	2										2	2						
Б1.В.ОД.1	Основы архитектуры и строительных конструкций	6	5				252	252	52	155	45	7	7							7	2	5								
Б1.В.ОД.2	Механика грунтов, оснований и фундаментов	5					144	144	34	74	36	4	4							4	4									
Б1.В.ОД.3	Инженерные системы зданий и сооружений	5	34			5	432	432	74	313	45	12	12				8	4	4	4	4									
Б1.В.ОД.4	Организация, планирование и управление в строительстве			6			144	144	32	112		4	4							4		4								
Б1.В.ОД.5	Проектирование процесса оказания услуг	8					144	144	24	84	36	4	4										4		4					
Б1.В.ОД.6	Строительные машины и оборудование			5			108	108	34	74		3	3							3	3									
Б1.В.ОД.7	Технология строительного производства и возведения зданий	8		7			324	324	74	214	36	9	9										9	4	5					
Б1.В.ОД.8	Эксплуатация зданий и сооружений	8					180	180	56	97	27	5	5										5		5					
Б1.В.ОД.9	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	7					216	216	42	120	54	6	6										6	6						
Б1.В.ОД.10	Метрология, стандартизация и сертификация	5					144	144	24	75	45	4	4							4	4									
Б1.В.ОД.11	Организация предпринимательской деятельности	6					180	180	32	103	45	5	5							5		5								
Б1.В.ОД.12	Психологический практикум			5			144	144	24	120		4	4							4	4									
Б1.В.ОД.13	Психодиагностика			7			144	144	24	120		4	4										4	4						
Б1.В.ОД.14	Профессиональная этика и этикет	2					144	144	26	64	54	4	4	4		4														
Б1.В.ОД.15	Гидравлика и теплотехника	5	4				216	216	60	120	36	6	6				3		3	3	3									
Б1.В.ОД.16	Механика	3					144	144	50	58	36	4	4				4	4												
Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6				328	328		328																				

Б1.В.ДВ.1.1	Шахматы			1-6				328	328		328																					
Б1.В.ДВ.1.2	Шашки			1-6				328	328		328																					
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика отрасли		4					216	216	36	126	54	6	6				6		6												
Б1.В.ДВ.2.2	Сметное дело и ценообразование в строительстве		4					216	216	36	126	54	6	6				6		6												
Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерная графика				4			144	144	26	118		4	4				4		4												
Б1.В.ДВ.3.2	Компьютерные методы проектирования				4			144	144	26	118		4	4				4		4												
Б1.В.ДВ.4.1	Геодезические работы в строительстве				4			144	144	26	118		4	4				4		4												
Б1.В.ДВ.4.2	Геодезический мониторинг возведения объектов				4			144	144	26	118		4	4				4		4												
Б1.В.ДВ.5.1	Охрана труда в строительстве		7					216	216	40	122	54	6	6										6	6							
Б1.В.ДВ.5.2	Комплексная безопасность в строительстве		7					216	216	40	122	54	6	6										6	6							
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное проектирование в строительстве		6					216	216	40	140	36	6	6							6		6									
Б1.В.ДВ.6.2	Управление проектами		6					216	216	40	140	36	6	6							6		6									
Б1.В.ДВ.7.1	Испытание строительных конструкций		8	7				216	216	40	140	36	6	6										6	2	4						
Б1.В.ДВ.7.2	Обследование зданий и сооружений		8	7				216	216	40	140	36	6	6										6	2	4						
Б1.В.ДВ.8.1	Современные строительные системы		8	7				216	216	50	139	27	6	6										6	2	4						
Б1.В.ДВ.8.2	Современные материалы в строительстве		8	7				216	216	50	139	27	6	6										6	2	4						
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			6			216	216				6	6							6		6									
Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			89			432	432				12	12										6		6	6	6				
Б2.П.2	преддипломная практика	Вар			9			324	324				9	9													9	9				
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз			9			324	324				9	9													9	9				
ФТД.1	Корпоративная социальная ответственность			6				72	72	24	48		2	2							2		2									

| 7,16 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 15 | 16 | 17 | 21 | 22 | 23 | 24 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 170 | ### | 172,00 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 |
|---|---|---

| | | |

1	ДПК-1	готовность к реализации методов управления качеством, стандартизации и сертификации изделий и услуг, формировании клиентурных отношений
	Б1.В.ОД.10	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
2	ДПК-2	готовностью к выполнению инновационных проектов в сфере сервиса
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное проектирование в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.2	Управление проектами
	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
3	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.18	Концепции современного естествознания
4	ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
	Б1.Б.17	Экономика
	Б1.В.ДВ.2.1	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.2.2	Сметное дело и ценообразование в строительстве
	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
5	ОК-3	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.16	Русский язык и культура речи
6	ОК-4	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.В.ОД.14	Профессиональная этика и этикет
	ФТД.1	Корпоративная социальная ответственность
	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
7	ОК-5	способностью к самоорганизации и самообразованию

	Б1.Б.7	Психология
8	ОК-6	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности, в том числе с учетом социальной политики государства, международного и российского права
	Б1.Б.4	Правоведение
9	ОК-7	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; пропаганды активного долголетия, здорового образа жизни и профилактики заболеваний
	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт
	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б1.В.ДВ.1.1	Шахматы
	Б1.В.ДВ.1.2	Шашки
10	ОК-8	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.8	Экология
	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.5.1	Охрана труда в строительстве
	Б1.В.ДВ.5.2	Комплексная безопасность в строительстве
11	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту сервиса
	Б1.Б.5	Высшая математика
	Б1.Б.6	Социология
	Б1.Б.11	Информатика и информационные технологии в сервисе
	Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.3.2	Компьютерные методы проектирования
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное проектирование в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.2	Управление проектами
	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
12	ОПК-2	готовностью разрабатывать технологии процесса сервиса, развивать системы клиентских отношений с учетом требований потребителя
	Б1.В.ОД.15	Гидравлика и теплотехника
	Б1.В.ОД.16	Механика
13	ОПК-3	готовностью организовать процесс сервиса, проводить выбор ресурсов и средств с учетом требований потребителя
	Б1.В.ОД.6	Строительные машины и оборудование

	Б1.В.ОД.7	Технология строительного производства и возведения зданий
	Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
14	ПК-1	готовностью к организации контактной зоны предприятия сервиса
	Б1.Б.12	Менеджмент
	Б1.В.ОД.13	Психодиагностика
	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
15	ПК-2	готовностью к планированию производственно-хозяйственной деятельности предприятия сервиса в зависимости от изменения конъюнктуры рынка и спроса потребителей, в том числе с учетом социальной политики государства
	Б1.Б.12	Менеджмент
	Б1.В.ОД.4	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
16	ПК-6	готовностью к применению современных сервисных технологий в процессе предоставления услуг, соответствующих требованиям потребителей
	Б1.В.ОД.8	Эксплуатация зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.8.1	Современные строительные системы
	Б1.В.ДВ.8.2	Современные материалы в строительстве
	Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
17	ПК-7	готовностью к разработке процесса предоставления услуг, в том числе в соответствии с требованиями потребителя, на основе новейших информационных и коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.ОД.9	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса
	Б1.В.ОД.11	Организация предпринимательской деятельности
	Б1.В.ДВ.4.1	Геодезические работы в строительстве
	Б1.В.ДВ.4.2	Геодезический мониторинг возведения объектов
18	ПК-8	способностью к диверсификации сервисной деятельности в соответствии с этнокультурными, историческими и религиозными традициями
	Б1.Б.10	Сервисная деятельность
	Б1.Б.13	Маркетинг

19	ПК-9	способностью выделять и учитывать основные психологические особенности потребителя в процессе сервисной деятельности
	Б1.Б.7	Психология
	Б1.Б.9	Сервисология
	Б1.Б.10	Сервисная деятельность
	Б1.В.ОД.12	Психологический практикум
	Б1.В.ОД.13	Психодиагностика
20	ПК-10	готовностью к проведению экспертизы и (или) диагностики объектов сервиса
	Б1.В.ОД.2	Механика грунтов, оснований и фундаментов
	Б1.В.ОД.3	Инженерные системы зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.10	Метрология, стандартизация и сертификация
21	ПК-11	готовностью к работе в контактной зоне с потребителем, консультированию, согласованию вида, формы и объема процесса сервиса
	Б1.Б.9	Сервисология
	Б1.В.ОД.12	Психологический практикум
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
22	ПК-12	готовностью к осуществлению контроля качества процесса сервиса, параметров технологических процессов, используемых ресурсов
	Б1.В.ОД.5	Проектирование процесса оказания услуг
	Б1.В.ДВ.7.1	Испытание строительных конструкций
	Б1.В.ДВ.7.2	Обследование зданий и сооружений
	Б2.П.2	преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**		
Б1.Б.1	История		ОК-1											
Б1.Б.2	Философия		ОК-1											
Б1.Б.3	Иностранный язык		ОК-3											
Б1.Б.4	Правоведение		ОК-6											
Б1.Б.5	Высшая математика		ОПК-1											
Б1.Б.6	Социология		ОПК-1											
Б1.Б.7	Психология		ОК-5	ПК-9										
Б1.Б.8	Экология		ОК-8											
Б1.Б.9	Сервисология		ПК-9	ПК-11										
Б1.Б.10	Сервисная деятельность		ПК-8	ПК-9										
Б1.Б.11	Информатика и информационные технологии в сервисе		ОПК-1											
Б1.Б.12	Менеджмент		ПК-1	ПК-2										
Б1.Б.13	Маркетинг		ПК-8											
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		ОК-8											
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		ОК-7											
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи		ОК-3											
Б1.Б.17	Экономика		ОК-2											
Б1.Б.18	Концепции современного естествознания		ОК-1											
Б1.В.ОД.1	Основы архитектуры и строительных конструкций		ПК-7											
Б1.В.ОД.2	Механика грунтов, оснований и фундаментов		ПК-10											
Б1.В.ОД.3	Инженерные системы зданий и сооружений		ПК-10											
Б1.В.ОД.4	Организация, планирование и управление в строительстве		ПК-2											
Б1.В.ОД.5	Проектирование процесса оказания услуг		ПК-12											
Б1.В.ОД.6	Строительные машины и оборудование		ОПК-3											
Б1.В.ОД.7	Технология строительного производства и возведения зданий		ОПК-3											
Б1.В.ОД.8	Эксплуатация зданий и сооружений		ПК-6											
Б1.В.ОД.9	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса		ПК-7											
Б1.В.ОД.10	Метрология, стандартизация и сертификация		ДПК-1	ПК-10										
Б1.В.ОД.11	Организация предпринимательской деятельности		ПК-7											
Б1.В.ОД.12	Психологический практикум		ПК-9	ПК-11										

Б1.В.ОД.13	Психодиагностика	ПК-1	ПК-9									
Б1.В.ОД.14	Профессиональная этика и этикет	ОК-4										
Б1.В.ОД.15	Гидравлика и теплотехника	ОПК-2										
Б1.В.ОД.16	Механика	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7										
Б1.В.ДВ.1.1	Шахматы	ОК-7										
Б1.В.ДВ.1.2	Шашки	ОК-7										
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика отрасли	ОК-2										
Б1.В.ДВ.2.2	Сметное дело и ценообразование в строительстве	ОК-2										
Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерная графика	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.3.2	Компьютерные методы проектирования	ОПК-1										
Б1.В.ДВ.4.1	Геодезические работы в строительстве	ПК-7										
Б1.В.ДВ.4.2	Геодезический мониторинг возведения объектов	ПК-7										
Б1.В.ДВ.5.1	Охрана труда в строительстве	ОК-8										
Б1.В.ДВ.5.2	Комплексная безопасность в строительстве	ОК-8										
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное проектирование в строительстве	ДПК-2	ОПК-1									
Б1.В.ДВ.6.2	Управление проектами	ДПК-2	ОПК-1									
Б1.В.ДВ.7.1	Испытание строительных конструкций	ПК-12										
Б1.В.ДВ.7.2	Обследование зданий и сооружений	ПК-12										
Б1.В.ДВ.8.1	Современные строительные системы	ПК-6										
Б1.В.ДВ.8.2	Современные материалы в строительстве	ПК-6										
Б2	**Практики**	**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ОК-2**	**ОК-4**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-6**	**ПК-11**	**ПК-12**
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-2	ОК-4	ОПК-1	ОПК-3							
Б2.П.1	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ДПК-1	ДПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-6						
Б2.П.2	преддипломная практика	ДПК-1	ДПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-11	ПК-12					
Б3	**Государственная итоговая аттестация**	**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-6**	**ПК-11**	**ПК-12**		
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**											
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**	**ДПК-1**	**ДПК-2**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-6**	**ПК-11**	**ПК-12**		
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	ДПК-1	ДПК-2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-11	ПК-12		
ФТД	**Факультативы**	**ОК-4**										
ФТД.1	Корпоративная социальная ответственность	ОК-4										