

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени
 Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
 Институт экономики и менеджмента



УТВЕРЖДАЮ
 Ректор ВлГУ Саралидзе А.М.
 "30 января 2020" г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом
 Протокол № 6
 от 30 января 2020 г.
 38.03.04

Профиль: Эффективное государственное и муниципальное администрирование
 Кафедра: Стратегическое планирование и управление жилищно-коммунальным комплексом
 Направление 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
 Учебный год 2020-2021
 Образовательный стандарт № 1567 от 10.12.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД Панфилов А.А./
 Начальник УМУ Шеин И.П./
 Директор ИЭИМ Захаров П.Н./
 Зав. кафедрой СПИУЖКК Гойгер О.Л./

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л
+ Виды профессиональной деятельности
+ организационно-управленческая
+ информационно-методическая
+ исполнительно-распорядительная

№ Индекс	Наименование	Устойчивая сессия Академических часов												Зимняя сессия Академических часов												Летняя сессия Академических часов												Итого за курс Академических часов												Каф.	Курсы						
		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Гр	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	СР	Лаб	Гр	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	СР	Лаб	Гр	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	СР	Лаб	Гр	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	СР	Лаб	Гр	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	СР	Лаб	Гр	СР	Конт роль													
	ИТОГО (с факультативами)	26	26	26	20	6		1130				38	1028	54	936					72	30	6	36	756	108								2092	146	60	6	80	1784	162	49		49	48				ТО: 34 З: 6										
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	26	26	26	20	6		1094							936					72	30	6	36	756	108							2056	146	60	6	80	1784	162	49		49	48															
	УЧЕБНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)	26	26	26	20	6		1094							936					72	30	6	36	756	108							2056	146	60	6	80	1784	162	49		49	48															
	КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)	26	26	26	20	6		1094							936					72	30	6	36	756	108							2056	146	60	6	80	1784	162	49		49	48															
	ДИСЦИПЛИНЫ																																																								
1	Б1.Б.01 История (История России, всеобщая история)	4	4	4	4	4			Экз	140	12	4	8	101	27				Зач(2)	180	16	8	8	101	27							Экз	144	16	8	8	101	27					70	1													
2	Б1.Б.02 Иностранный язык	4	4	4	4	4			Зач	68	4	4	64							Зач	72	8	4	68								Зач	72	8	4	68							71	12													
3	Б1.Б.03 Физическая культура и спорт	2	2	2	2	2			Зач	70	2	2	68							Зач	72	4	4	64								Зач	72	4	4	64								95	1												
4	Б1.Б.04 Русский язык и культура речи	4	4	4	4	4			Зач	68	4	4	64							Зач	72	8	4	64								Зач	72	8	4	64								51	1												
5	Б1.Б.05 Математика	4	4	4	4	4			Зач	104	6	2	6	96						Зач	180	14	6	8	139	27						Зач	180	26	12	14	235	27	8				8	1													
6	Б1.Б.06 Основы микро- и макроэкономики	2	2	2	2	2			Экз	144	10	4	6	134						Экз	180	12	6	6	141	27						Экз	180	12	6	6	141	27	5				84	1													
7	Б1.Б.08 Информатика	2	2	2	2	2			Экз	142	6	2	4	109	27					Экз	144	10	4	6	134							Экз	144	8	4	4	109	27	4				27	1													
8	Б1.Б.11 Введение в специальность	2	2	2	2	2			Зач	70	6	2	4	64						Зач	144	10	4	4	107	27						Зач	144	10	4	4	107	27	4				82	1													
9	Б1.Б.12 Менеджмент	2	2	2	2	2			Зач	108	10	4	6	98						Зач	108	10	4	6	98							Зач	108	10	4	6	98						80	1													
10	Б1.Б.13 Статистика	2	2	2	2	2			Зач	328				328						Зач	328											Зач	328											84	1												
11	Б1.Б.23 Системное решение проблем	4	4	4	4	4			Зач	104	4	4	100							Зач	144	10	6	4	107	27						Зач	144	10	6	4	107	27	4				82	1													
12	Б1.Б.15 Элективные курсы по физической культуре и спорту	4	4	4	4	4			Зач	36	2	2	34							Зач	72	8	4	4	37	27						Зач	72	8	4	4	37	27	5				82	1													
13	Б1.Б.16.01 Основы организации управленческого труда	4	4	4	4	4			Зач	36	2	2	34							Зач	72	8	4	4	37	27						Зач	72	8	4	4	37	27	5				82	1													
14	Б1.Б.16.02 Основы сетевого дела	4	4	4	4	4			Зач	36	2	2	34							Зач	72	8	4	4	37	27						Зач	72	8	4	4	37	27	5				82	1													
15	ФТД.01 Управление инфраструктурой муниципального образования	4	4	4	4	4			Зач	36	2	2	34							Зач	72	8	4	4	37	27						Зач	72	8	4	4	37	27	5				82	1													
	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																								
	ПРАКТИКИ																																																								
	ГИА																																																								
	КАНИКУЛЫ																																																								

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия Академических часов												Зимняя сессия Академических часов												Летняя сессия Академических часов												Итого за курс Академических часов															
			Контроль		Всего		Лек		Лаб		Пр		СР		Конт роль		Дней		Конт роль		Всего		Лек		Лаб		Пр		СР		Конт роль		Дней		Конт роль		Всего		Лек		Лаб		Пр		СР		Конт роль							
			Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз	Зач	Экз						
ИТОГО (с факультативами)			828		828		828		78		28		50		642		108				900		26		4		34		674		54				1728		48		48				1728		48		48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед*)			828		828		828		78		28		50		642		108				900		26		4		34		674		54				1728		48		48				1728		48		48							
ДИСЦИПЛИНЫ																																																						
1	Б1.Б.02	Иностранный язык																																																				
2	Б1.Б.07	Цифровая экономика			36		8		8		28		8		28		108				792		64		26		4		34		674		54				1620		142		54		4		84		1316		162		45			
3	Б1.Б.09	Государственная и муниципальная служба			72		8		4		64										144		8														180		16		15		137		27		5		71		12			
4	Б1.Б.10	Финансовая математика			108		8		4		73		27								108		6		2		4		102								216		14		6		8		175		27		6		84		2	
5	Б1.Б.14	Философия			144		12		4		8		105		27						108		6		4		64										144		12		4		8		105		27		6		82		2	
6	Б1.Б.15	Правовое регулирование профессиональной деятельности			144		12		4		8		105		27						144		12		4		64										144		12		4		8		105		27		4		83		2	
7	Б1.Б.16	Теория организации			108		10		4		6		98								108		6		2		4		75		27						108		6		2		4		75		27		3		82		2	
8	Б1.Б.17	Психология			72		8		4		64										72		8		4		64										72		8		4		64				79		2					
9	Б1.Б.18	Маркетинг			108		10		4		6		98								108		10		6		4		98								108		10		6		4		98		3		80		2			
10	Б1.Б.19	Деньги, кредит, банки			72		8		4		64										72		8		4		64										72		8		4		64		2		81		2					
11	Б1.Б.21	Экономика организации			108		10		6		4		98								108		10		6		4		98								108		10		6		4		98		3		83		2			
12	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности			72		8		4		64										72		8		4		64										72		8		4		64		2		18		2					
13	Б1.В.02	Электронный документооборот																																																				
14	Б1.В.03	Государственное регулирование экономики			108		10		4		6		98								108		10		4		6		98								108		10		4		6		98		3		82		2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																						
ПРАКТИКИ																																																						
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				108																108																																	
ГИА																					108																																	
КАНИКУЛЫ																																																						

9 5/6

	Итого										
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				235	253	241	49	48	48	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	243	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	46%	54%	47.5%	222	222	222	48	45	45	48	36
Базовая часть				102	102	102	43	40	14	5	
Вариативная часть				120	120	120	5	5	31	43	36
Практики	0%	100%	0%	6	12	9		3	3		3
Вариативная часть				6	12	9		3	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				1	10	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						41.8%				
	в интерактивной форме						37.7%				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						52.3	42.7	42.7	43.2	40.5
Контактная работа (акад.час/год)	в период гос. экзаменов										54
	ОП - элект. курсы по физ.к.						144	142	120	120	120
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	7	8	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	9	5	3	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1		1	

Нормы з.е.	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36.00
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	0.00
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54.00
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0.00
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	27.00

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27.00
Часов на зачет	0.00
Часов на зачет с оценкой	0.00

Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторские занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	18.00	21.00	189	144	OK
2	40	1	5	18.00	21.00	189	142	OK
3	50	1	7	21.00	28.00	252	120	OK
4	50	1	7	24.00	25.00	225	120	OK
5	50	1	7	12.00	37.00	333	120	OK
6	50	1	7		49.00	441		OK
7	50	1	7		49.00	441		OK
Итого	330	7	45	93.00	230.00	2070	646	1424

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27
Б1.Б.01	История (История России, всеобщая история)	ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.05	Математика	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.06	Основы микро- и макроэкономики	ОК-3
Б1.Б.07	Цифровая экономика	ОК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-6
Б1.Б.09	Государственная и муниципальная служба	ПК-10; ПК-16; ПК-24
Б1.Б.10	Финансовая математика	ОПК-2; ПК-2; ПК-19
Б1.Б.11	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1; ПК-27
Б1.Б.12	Менеджмент	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.13	Статистика	ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.14	Философия	ОК-1
Б1.Б.15	Правовое регулирование профессиональной деятельности	ОК-4; ПК-20
Б1.Б.16	Теория организации	ОПК-3; ПК-1; ПК-14
Б1.Б.17	Психология	ОК-6
Б1.Б.18	Маркетинг	ОК-3; ПК-11
Б1.Б.19	Деньги, кредит, банки	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.20	Информационные технологии профессиональной деятельности	ОПК-6; ПК-8; ПК-26
Б1.Б.21	Экономика организации	ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.23	Системное решение проблем	ОК-6; ПК-7; ПК-27
Б1.Б.24	Государственный и муниципальные финансы и бюджетное планирование	ОПК-5; ПК-6; ПК-23
Б1.Б.25	Конституционное право	ОПК-1; ПК-20
Б1.Б.26	Бюджетная и учетная деятельность в государственных и муниципальных структурах	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.27	Экономика и управление инновациями	ОПК-4; ПК-15
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Принятия и исполнения государственных решений	ОПК-2; ПК-1; ПК-21
Б1.В.02	Электронный документооборот	ОПК-5; ПК-8
Б1.В.03	Государственное регулирование экономики	ПК-1; ПК-23
Б1.В.04	Государственные и муниципальные закупки	ПК-5; ПК-23
Б1.В.05	Стратегическое развитие территорий	ОПК-1; ПК-23
Б1.В.06	Бухгалтерский учет	ПК-2; ПК-25
Б1.В.07	Гражданское право	ОПК-1; ПК-25
Б1.В.08	Формирование имиджа территорий	ПК-11; ПК-27
Б1.В.09	Финансовый анализ	ПК-6
Б1.В.10	Фискальная политика	ОК-3; ПК-23
Б1.В.11	Управление проектами	ПК-13; ПК-23; ПК-27
Б1.В.12	Управление государственным и муниципальным имуществом	ПК-3
Б1.В.13	Муниципальное право	ОПК-1; ПК-24
Б1.В.14	Бизнес-планирование	ПК-22; ПК-23
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Основы организации управленческого труда	ОПК-6; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Основы секретарского дела	ОПК-6; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные системы городского хозяйства	ОК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика городского хозяйства	ОК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ПК-27
Б1.В.ДВ.03.01	Основы территориально-пространственного развития городов	ОК-3; ПК-27
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления муниципальным образованием	ПК-18; ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.01	Региональное управление и территориальное планирование	ОК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.02	Организационная эффективность	ПК-14; ПК-22
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-7; ПК-23; ПК-26
Б1.В.ДВ.05.01	Планирование и проектирование организаций	ПК-7; ПК-23; ПК-26
Б1.В.ДВ.05.02	Организационное проектирование	ОПК-3; ПК-23; ПК-26
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Экономический анализ в государственных и муниципальных структурах	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия	ОПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОК-3; ОПК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.07.01	Тарифообразование государственных и муниципальных услуг	ОК-3; ОПК-5; ПК-24

формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Индекс
Б1.В.ДВ.07.02	Ценовая политика в государственных и муниципальных структурах	ОК-3; ОПК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОК-3; ПК-26
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика отраслей народного хозяйства	ОК-3; ПК-26
Б1.В.ДВ.08.02	Анализ отраслевых рынков	ОК-3; ПК-26
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-9; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.01	Управление социально-экономической защитой населения	ОК-9; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Разработка программ действий при чрезвычайных ситуациях	ОК-9; ПК-23
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.10.01	Антикоррупционная деятельность	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.10.02	Организация взаимодействия с потребителями государственных и муниципальных услуг	ПК-9; ПК-24
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-4; ПК-22
Б1.В.ДВ.11.01	Инвестиционный анализ в государственном и муниципальном управлении	ПК-4; ПК-22
Б1.В.ДВ.11.02	Экономическая оценка инвестиций	ПК-4; ПК-22
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.01	Управление карьерой государственного и муниципального служащего	ОК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.02	Самоменеджмент	ОК-7; ПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОК-7; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.13.01	Организация публичных выступлений	ОК-7; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.13.02	Подготовка презентаций и текстов выступлений	ОК-7; ОПК-4; ПК-5
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В	Вариативная часть	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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-26
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-24; ПК-25
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-22; ПК-23; ПК-27
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-7; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '2020-23 [ЗГМУ-120] .plx', код направления 38.03.04, год начала подготовки 2020	
Индекс	Наименование
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.01	Управление инфраструктурой муниципального образования
	Формируемые компетенции
	ОК-7; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
	ПК-25
	ПК-25