

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Нигматуллина Танзиля Алтафовна
Должность: Директор
Дата подписания: 07.04.2022 07:35:13
Уникальный программный ключ:
72a47dccbea51ad439ebc42366ed030bf219f69a

Федерация независимых профсоюзов России

Утверждаю

Директор

Нигматуллина Т.А.

19.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Башкирский институт социальных технологий (филиал) Образовательного учреждения профсоюзов Высшего образования "Академия
труда и социальных отношений"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.05 Земельно-имущественные отношения
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: специалист по земельно-имущественным отношениям

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

1г 10м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014 № 486

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам															
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Саност. (с.р.+н.п.)	Консультации	Обязательная										Курс 1				Курс 2											
												Всего	в том числе										Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4								
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект. пр.	Индивид. проект (ведом в с.р.)	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе				

Итого час./нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) 54 36 54 36 54 36 54 36

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7	12	9	3	18	3186	1062	2124	808	1272	44	918	306	612	246	366	1080	360	720	270	426	24	594	198	396	136	260	594	198	396	156	220	20			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	6	1			4	646	214	432	90	342		238	72	166	46	120	250	78	172	44	128		114	42	72	136	72	44	22	22	22					
ОГСЭ.01	Основы философии	2					56	8	48	20	28							56	8	48	20	28															
ОГСЭ.02	История	1					56	8	48	20	28		56	8	48	20	28																				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		3			12	150	32	118	2	116		40	6	34	2	32	40	6	34	2	32		70	20	50	50										
ОГСЭ.04	Основы профсоюзного движения					1	74	24	50	24	26		74	24	50	24	26																				
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи					2	74	24	50	24	26		74	24	50	24	26																				
ОГСЭ.06	Физическая культура	1-4					236	118	118		118		68	34	34	34		80	40	40	40			44	22	22	22		44	22	22	22					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1			2	230	66	164	72	92		156	48	108	46	62	74	18	56	26	30															
ЕН.01	Математика	2				1	136	36	100	46	54		62	18	44	20	24	74	18	56	26	30															
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1				54	18	36	14	22		54	18	36	14	22																				
ЕН.03	Экологические основы природопользования					1	40	12	28	12	16		40	12	28	12	16																				
П	Профессиональный учебный цикл	6	5	8	3	12	2310	782	1528	646	838	44	524	186	338	154	184	756	264	492	200	268	24	480	156	324	136	188	550	176	374	156	198	20			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2	3	5	1	4	1176	392	784	350	422	12	368	124	244	114	130	400	138	262	106	144	12	118	30	88	42	46	290	100	190	88	102				
ОП.01	Основы экономической теории	2	1				188	64	124	60	64		96	34	62	30	32	92	30	62	30	32															
ОП.02	Экономика организации			2	2		66	24	42	14	16	12						66	24	42	14	16	12														
ОП.03	Статистика					1	60	22	38	18	20		60	22	38	18	20																				
ОП.04	Основы менеджмента и маркетинга					1	74	22	52	24	28		74	22	52	24	28																				
ОП.05	Документационное обеспечение управления						60	22	38	16	22																										
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1					78	24	54	26	28		78	24	54	26	28																				
ОП.07	Бухгалтерский учет и налогообложение			2			78	24	54	26	28							78	24	54	26	28															
ОП.08	Финансы, денежное обращение и кредит					1	60	22	38	16	22		60	22	38	16	22																				
ОП.09	Экономический анализ	3					192	68	124	58	66							74	38	36	16	20		118	30	88	42	46									
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		2				90	22	68	20	48							90	22	68	20	48															
ОП.11	Бизнес планирование			4			116	38	78	38	40																										
ОП.12	Экономическая оценка недвижимости			4			114	40	74	34	40																										
ПМ	Профессиональные модули	4	2	3	2	8	1134	390	744	296	416	32	156	62	94	40	54	356	126	230	94	124	12	362	126	236	94	142	260	76	184	68	96	20			
ПМ.01	Управление земельно-имущественным комплексом	1	1			2	284	96	188	84	104		80	34	46	20	26	204	62	142	64	78															
МДК.01.01	Управление территориями и недвижимым имуществом					1	200	70	130	58	72		80	34	46	20	26	120	36	84	38	46															
МДК.01.02	Техническая инвентаризация объектов недвижимости					2	84	26	58	26	32		84	26	58	26	32	84	26	58	26	32															
УП.01.01	Учебная практика			2		РП	час	108	108	нед	3		час		нед			час	108	нед	3		час		нед			час		нед							
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	2																																			
	Всего часов с учетом практик						392		296																												
ПМ.02	Осуществление кадастровых отношений	1	1	1	1	2	280	108	172	70	90	12	76	28	48	20	28	92	46	46	16	18	12	112	34	78	34	44									
МДК.02.01	Кадастры и кадастровая оценка земель		1		2	23	280	108	172	70	90	12	76	28	48	20	28	92	46	46	16	18	12	112	34	78	34	44									
УП.02.01	Учебная практика			3		РП	час	108	108	нед	3		час		нед			час		нед			час		108	нед	3		час		нед						
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	3																																			
	Всего часов с учетом практик						388		280																												
ПМ.03	Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений	1	1		1	2	300	102	198	78	100	20												100	44	56	24	32	200	58	142	54	68		20		
МДК.03.01	Геодезия с основами картографии и картографического черчения				4	3	200	70	130	48	62	20												100	44	56	24	32	100	26	74	24	30		20		
МДК.03.02	Проектно-сметное дело					4	100	32	68	30	38																	100	32	68	30	38					
ПМ.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3			РП	час	72	72	нед	2		час		нед			час		нед			час		72	нед	2	час		нед							
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																			
	Всего часов с учетом практик						372		270																												
ПМ.04	Определение стоимости недвижимого имущества	1	1			2	270	84	186	64	122							60	18	42	14	28		150	48	102	36	66	60	18	42	14	28				
МДК.04.01	Оценка недвижимого имущества					2	132	40	92	32	60		60	18	42	14	28							72	22	50	18	32	60								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
	Обяз. часть	Вар. часть

69.49%	30.51%
2214	972
498	148
56	
56	
150	
	74
	74
236	
174	56
80	56
54	
40	
1542	768
714	462
72	116
66	
60	
74	
60	
78	
78	
60	
76	116
90	
	116
	114
828	306
204	80
120	80
84	
108	
238	42
238	42
108	
184	116
130	70
54	46
72	
202	68
98	34
104	34
72	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
	Обяз. часть	Вар. часть

	144	
--	-----	--

	144	
	72	

2214	972
------	-----

2214	972
------	-----

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Анализировать социально-экономические процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.
ОК 3	Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 4	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 5	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 8	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОК 9	Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные традиции.
ОК 10	Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.
ПК 1.1	Составлять земельный баланс района.
ПК 1.2	Подготавливать документацию, необходимую для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территорий.
ПК 1.3	Готовить предложения по определению экономической эффективности использования имеющегося недвижимого имущества.
ПК 1.4	Участвовать в проектировании и анализе социально-экономического развития территории.
ПК 1.5	Осуществлять мониторинг земель территории.
ПК 2.1	Выполнять комплекс кадастровых процедур.
ПК 2.2	Определять кадастровую стоимость земель.
ПК 2.3	Выполнять кадастровую съемку.
ПК 2.4	Осуществлять кадастровый и технический учет объектов недвижимости.
ПК 2.5	Формировать кадастровое дело.
ПК 3.1	Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы.
ПК 3.2	Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ.
ПК 3.3	Использовать в практической деятельности геоинформационные системы.
ПК 3.4	Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади.
ПК 3.5	Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов.
ПК 4.1	Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах.
ПК 4.2	Производить расчеты по оценке объекта оценки на основе применимых подходов и методов оценки.
ПК 4.3	Обобщать результаты, полученные подходами, и давать обоснованное заключение об итоговой величине стоимости объекта оценки.
ПК 4.4	Рассчитывать сметную стоимость зданий и сооружений в соответствии с действующими нормативами и применяемыми методиками.
ПК 4.5	Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией.
ПК 4.6	Оформлять оценочную документацию в соответствии с требованиями нормативных актов, регулирующих правоотношения в этой области.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10		
ОГСЭ.04	Основы профсоюзного движения	ОК 1	ОК 2										
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2										
ОГСЭ.06	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 10								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6					
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6					
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6					
ОП.01	Основы экономической теории	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
		ПК 4.6											
ОП.02	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5	ПК 4.6										
ОП.03	Статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 4.1	ПК 4.5			
ОП.04	Основы менеджмента и маркетинга	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.4	ПК 3.1		
ОП.05	Документационное обеспечение управления	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6					
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6					
ОП.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
		ПК 4.5	ПК 4.6										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 2.2	ПК 4.1	ПК 4.2						
ОГП.08	Финансы, денежное обращение и кредит	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 2.2	ПК 4.1	ПК 4.2						
ОГП.09	Экономический анализ	ОК 4	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6		
ОГП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6					
ОГП.11	Бизнес планирование	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	
ОГП.12	Экономическая оценка недвижимости	ОК 4	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6		
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Управление земельно-имущественным комплексом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5									
МДК.01.01	Управление территориями и недвижимым имуществом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5									
МДК.01.02	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5									
УГП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5									
ПМ.02	Осуществление кадастровых отношений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
МДК.02.01	Кадастры и кадастровая оценка земель	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
УГП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5									
ПМ.03	Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5									
МДК.03.01	Геодезия с основами картографии и картографического черчения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5									
МДК.03.02	Проектно-сметное дело	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5									
ПГП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5									
ПМ.04	Определение стоимости недвижимого имущества	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6								
МДК.04.01	Оценка недвижимого имущества	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6								
МДК.04.02	Организация оценки земли и имущества	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6								
ПГП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6								
ПМ.05													