

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
1	3	49	Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики		3			2	72		0,6		34			34	38			2								
1	3			Деловая коммуникация																									
2		50	Б.1.В.ДВ.4	Язык программирования С#		5*			4	144	34	68	34		34		68	76						4					
2				Язык программирования PHP							34																		
2		51	Б.1.В.ДВ.5	Управление большими данными		6*			3	108	34	51	17		34		51	57							3				
2				Интернет вещей							34																		
2		52	Б.1.В.ДВ.6	Основы систем автоматизированного проектирования	7				3	108	17	35	17		17		34	38	36							3			
2				Инженерная графика							17																		
2		53	Б.1.В.ДВ.7	Верификации и тестирования компонентов программного обеспечения		7*			3	108	17	34	17	17			34	74								3			
2				Надежность аппаратно-программных комплексов							17																		
2		54	Б.1.В.ДВ.8	Инструментальные средства проектирования бизнес-процессов		8*			3	108	34	51	17	17	17		51	57									3		
2				Применение языка UML							34																		
2		55	Б.1.В.ДВ.9	Технические средства информатизации		10*			3	108	9	27	18	9			27	81											3
2				Сетевые модели организации							9																		
2		56	Б.1.В.ДВ.10	Управление жизненным циклом программного обеспечения	10				3	108	9	28	18	9			27	27	54										3
2				Управление рисками							9																		
				Итого:	12	16	1	2	98	3856		1211,8	600	257	358	51	1266	2140	450										
				Итого по блоку:	31	28	1	3	210	7888		2521,8	1229	563	732	68	2592	4081	1215										

Б.2 Практика

				Обязательная часть																									
2		57	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	4	17		17			17	91			3								
				Итого:		1			3	108		17		17			17	91											
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
2		58	Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6						
2		59	Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика		6*			6	216	160	4													6				
2		60	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		10*			6	216	160	4																	6
				Итого:		3			18	648		12																	
				Итого по блоку:		4			21	756		29		17			17	91											

Б.3 Государственная итоговая аттестация

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
		61	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																	9
				Итого по блоку:					9	324		14																	
ФТД Факультативные дисциплины																													
2		62	ФТД.1	Основы робототехники		5			1	36		17	17				17	19							1				
2		63	ФТД.2	Компьютерное зрение		7			1	36		17	17				17	19									1		
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		2564,8								22	28	22	29	21	25	21	21	22	29
				Число курсовых работ																									3
				Число курсовых проектов																									1
				Число зачетов			32																						
				Число экзаменов		31																							

Примечание:

¹ Матрица компетенций приведена в Приложении 1

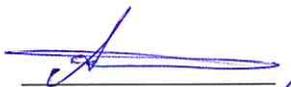
² Расшифровка особенности реализации элемента ОП

- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,10	18		

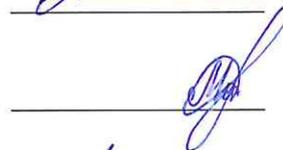
Составил(и)

Ответственный за ОП



А.А. Сорокин

Сотрудник УМО



М.М. Масленников

Зав. кафедрой №2



А.А. Сорокин

Директор ИФ ГУАП
д.ю.н., проф.



В.М. Чибинёв

Председатель
методической комиссии
к.т.н., доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО
к.э.н., доц.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																															
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (6 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	ПК-11	ПК-12	ПК-13																									
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	УК-1	УК-6	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																	
Б.3	Государственная итоговая аттестация	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	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