









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	
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																											
43	56	ФТД.1	Операционные системы на базе GNU/Linux		6			1	36		17	17				17	19								1		
43	57	ФТД.2	Проектирование программных продуктов с использованием Python	7	4*,5*,6*,8	8		10	333	156	157		146		10	156	177					2	2	2	2	2	
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					<b>240</b>	<b>8968</b>		<b>3170,8</b>								<b>31</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	
			Число курсовых работ																								3
			Число курсовых проектов				4																				
			Число зачетов		32																						
			Число экзаменов	31																							

**Примечание:**

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

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	4,6,8	18		

Составил(и)

Ответственный за ОП

Сотрудник УМО


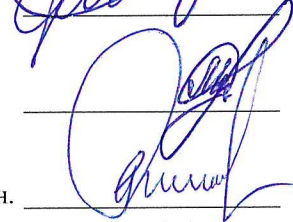
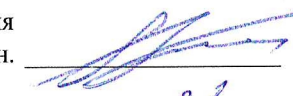
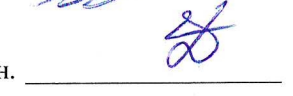
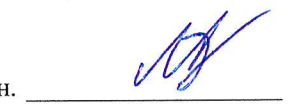
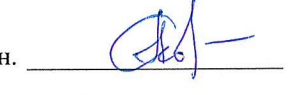
Зав. кафедрой №43  
проф., д.т.н.

Руководитель направления  
доц., к.т.н.

Директор института №4  
проф., д.т.н.

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

Начальник УМО  
к.э.н.

А.А. Фоменкова



М.Ю. Охтилев

А.А. Ключарев

Т.М. Татарникова

В.А. Матяш

О.Л. Соколова







Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																							
	Шаблоны проектирования программного обеспечения	ПК-2																							
ФТД.1	Операционные системы на базе GNU/Linux	ПК-1																							
ФТД.2	Проектирование программных продуктов с использованием Python	ПК-1	ПК-2																						
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-6	ОПК-1	ПК-5																					
Б.2.В.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-2	ПК-3																						
Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (6 сем.)	ПК-1	ПК-4																						
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5																			
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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	