

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего профессионального образования**  
**"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического**  
**приборостроения"**



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Ректор ГУАП**

Ю.А. Антохина

Протокол ученого совета ГУАП  
 от "25" июня 2015 г. № УС-06

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

У крупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 09.00.00

наименование - Информатика и вычислительная техника

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Направление:

код - 09.03.04

наименование - Программная инженерия

Срок обучения: 4 года

Прием 2015 года

Направленность:

Разработка программно-информационных систем

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

к у р с	сентябрь		октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	к у р с
	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							
1	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед	Прак. 2 нед	Каникулы 7 нед				34	7	2	0	9	52	1				
2	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед				34	7	4	0	7	52	2				
3	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед	Прак. 2 нед	Каникулы 7 нед				34	7	2	0	9	52	3				
4	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 10 нед				Сессия 3 нед	Пр. 2 нед	ГИА 6 нед		Последипл. отпуск 8 нед				27	7	2	6	10	52	4															
<b>Итого:</b>																																										129	28	10	6	35	208						





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
43	51	Б.1.В.ДВ.4	Web-технологии	7				5	180	34		34		68	76	36							5	
43			Проектирование сетевых приложений																					
43	52	Б.1.В.ДВ.5	Программирование мобильных устройств		6*	7		5	180	17	17	34	17	85	95							4	1	
43			Шаблоны проектирования программного обеспечения																					
43	53	Б.1.В.ДВ.6	Администрирование вычислительных сетей		7*		8	5	180	34		34	10	78	102								4	1
43			Распределенные базы данных																					
43	54	Б.1.В.ДВ.7	Экспертные системы	8				4	144	20		30		50	58	36								4
43			Системы поддержки принятия решений																					
82	55	Б.1.В.ДВ.8	Экономическое обоснование программных проектов		8			2	72	10	10			20	52									2
43			Теория надежности вычислительных систем																					
			<b>Итого:</b>	16	18	4	5	108	4216	675	389	794	139	1997	1643	576								
			<b>Итого по блоку:</b>	35	32	6	5	216	8104	1508	955	1 151	173	3 787	3 039	1278								
<b>Б.2 Практики</b>																								
			<b>Вариативная часть</b>																					
56	Б.2		Практики		2*,4*,6*,8*			15	540									3		6		3		3
			<b>Итого по блоку:</b>		4			15	540															
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																								
			<b>Базовая часть</b>																					
57	Б.3		Государственная итоговая аттестация					9	324															9
			<b>Итого по блоку:</b>					9	324															
			<b>ИТОГО:</b>					240	8968								29	31	26	34	27	33	30	30
			Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)																					
			Число курсовых работ				5																	
			Число курсовых проектов				6																	
			Число зачетов				36																	
			Число экзаменов			35																		

**Примечание:**

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Название	Сем.	З.Е.	Наименование практики	Сем.	З.Е.		
1	Операционные системы на базе GNU/Linux	3	1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (вычислительная)	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	Построение открытых облачных систем	7	1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	6		
				Производственная практика научно-исследовательская работа	6	3		
				Производственная преддипломная практика	8	3		

Составил(и)

Ответственный за ОП  
доц., к.т.н.  А.А.Ключарев

Зав. кафедрой №43  
проф., д.т.н.  В.И. Хименко

Руководитель направления  
проф., д.т.н.  В.И. Хименко

Директор института №4  
проф., д.т.н.  М.Б. Сергеев

Председатель  
методического совета  
проф., д.т.н.  Е.Г. Семенова

Начальник УМО  
к.э.н.  О.Л. Соколова









Каф.	Индекс	Дисциплина	Компетенции																		
43	Б.2.В.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (вычислительная) (2 сем.)	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-12	ПК-15														
43	Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (4 сем.)	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-12	ПК-13	ПК-20	ПК-21	ПК-22								
43	Б.2.В.3	Производственная практика научно-исследовательская работа (6 сем.)	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-19									
43	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
43	Б.3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4						
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22			

Ответственный за ОП  
доц., к.т.н.  А.А. Ключарев

Руководитель направления  
проф., д.т.н.  В.И. Хименко

Начальник УМО  
к.э.н.  О.Л. Соколова