

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 26.03.2019

## БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по УР  
и МД

УТВЕРЖДАЮ

№ 6 от 20.03.2019 г.

М.Ю. Махотаева



09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационных систем и технологий

Факультет: вычислительной техники и электроэнергетики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УРОП и КО

/ О.П. Корольков/

Начальник УМУ

/ Д.Н. Матвеев/

Декан

/ С.Н. Лехин/

Зав. кафедрой

/ С.М. Вертешев/

Начальник методического отдела

/ Е.В. Мурнина/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	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	47	48	49	50	51	52				
I																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV															Э	Э	К	К																			Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	18	16	34	18	12	30	134
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	2		2	19
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика										4	4		4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4		4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2		2
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	5	7	2	8	10	35
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля										з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	Эссе	РГР	Экспе ртное	Факт	Экспе ртное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Обязательная часть</b>																																		
+	В1.0.01	История	1													4	4	144	144	66.35	64	44	4									31	Отечественной истории	
+	В1.0.02	Философия	4													4	4	144	144	66.35	64	44					4					51	Философии	
+	В1.0.03	Иностранный язык	3	12												8	8	288	288	146.85	144	116.5	2	3	3							17	Иностранных языков для нелингвистических направлений	
+	В1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		2												2	2	72	72	32.25	32	39.75		2								16	Техносферной безопасности	
+	В1.0.05	Физическая культура и спорт		12												2	2	72	72	32.5	32	39.5	1	1								50	Физической культуры (политехническая площадка)	
+	В1.0.06	Русский язык и культура речи		1												3	3	108	108	48.25	48	59.75	3									38	Русского языка и русского языка как иностранного	
+	В1.0.07	Социальная психология		1												2	2	72	72	32.25	32	39.75	2									36	Психологии	
+	В1.0.08	Алгебра и геометрия	1													3	3	108	108	66.35	64	8	3									9	Высшей математики	
+	В1.0.09	Математика	1													4	4	144	144	82.35	80	28	4									9	Высшей математики	
+	В1.0.10	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы														3	3	108	108	64.25	64	43.75		3								9	Высшей математики	
+	В1.0.11	Моделирование систем	3													5	5	180	180	82.35	80	64			5							19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.12	Теория информационных процессов и систем														5	5	180	180	80.25	80	99.75			5							19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.13	Теория алгоритмов														5	5	180	180	80.25	80	99.75	5									10	Вычислительной техники	
+	В1.0.14	Архитектура информационных систем														5	5	180	180	64.25	64	115.75				5						19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.15	Информационные технологии	2													4	4	144	144	82.35	80	28		4								19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.16	Технологии программирования	3													5	5	180	180	82.35	80	64			5							19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.17	Управление данными	5													8	8	288	288	101.35	96	153				5	3					10	Вычислительной техники	
+	В1.0.18	Инструментальные средства информационных систем	4													7	7	252	252	82.35	80	136			7							19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.19	Инфокоммуникационные системы и сети	5													6	6	216	216	102.35	96	80				4	2					19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.20	Интеллектуальные системы и технологии														6	6	216	216	64.25	64	151.75					6					19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.21	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6													7	7	252	252	82.35	80	136			7							19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.22	Физика	2													4	4	144	144	98.35	96	12		4								49	Физики	
+	В1.0.23	Информатика	1													5	5	180	180	66.35	64	80	5									19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.24	Программирование	2													7	7	252	252	82.35	80	136		7								19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.25	Объектно-ориентированное программирование	4													6	6	216	216	82.35	80	100			6							19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.26	Стандартизация и сертификация программных средств	7													5	5	180	180	82.35	80	64						5				19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.27	Защита информации														5	5	180	180	88.25	88	91.75							5			19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.28	Архитектура ЭВМ и систем														4	4	144	144	80.25	80	63.75			4							10	Вычислительной техники	
+	В1.0.29	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		5												3	3	108	108	32.25	32	75.75			3							66	Предпринимательского права и основ правоприменения	
+	В1.0.30	Численные методы	3													5	5	180	180	82.35	80	64			5							19	Информационных систем и технологий	
+	В1.0.31	Исследование операций		7												4	4	144	144	64.25	64	79.75					4				19	Информационных систем и технологий		
+	В1.0.32	Надежность вычислительных систем		7												4	4	144	144	64.25	64	79.75					4				19	Информационных систем и технологий		
+	В1.0.33	Инженерная и компьютерная графика														5	5	180	180	86.25	86	93.75				5						10	Вычислительной техники	
																155	155	5580	5580	2451.8	2398	2531.5	29	24	22	22	22	12	19	5				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																		
+	В1.В.01	Веб-программирование	6													8	8	288	288	118.35	112	136					4	4			19	Информационных систем и технологий		
+	В1.В.02	Технологии обработки информации	4													6	6	216	216	82.35	80	100			6							19	Информационных систем и технологий	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.0.01	История	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.0.07	Социальная психология	УК-3
Б1.0.08	Алгебра и геометрия	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.09	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.10	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.11	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.12	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.13	Теория алгоритмов	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.14	Архитектура информационных систем	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.15	Информационные технологии	ОПК-2; ПК-3
Б1.0.16	Технологии программирования	ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.0.17	Управление данными	ОПК-2; ОПК-7; ПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.0.18	Инструментальные средства информационных	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.0.19	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-6; ПК-10
Б1.0.20	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.21	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.22	Физика	ОПК-1
Б1.0.23	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.24	Программирование	ОПК-6; ПК-4
Б1.0.25	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-6; ПК-4
Б1.0.26	Стандартизация и сертификация программных	ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-9
Б1.0.27	Защита информации	ОПК-3; ПК-2; ПК-5
Б1.0.28	Архитектура ЭВМ и систем	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.29	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-4
Б1.0.30	Численные методы	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.31	Исследование операций	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.32	Надежность вычислительных систем	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.33	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11

Б1.В.01	Веб-программирование	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б1.В.02	Технологии обработки информации	ПК-2; ПК-11
Б1.В.03	Программирование в графических средах	ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.04	Администрирование сетей	ПК-2; ПК-3; ПК-10
Б1.В.05	Протоколы и интерфейсы информационных сетей	ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Программирование в среде "1С"	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Экономика	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование для мобильных платформ	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций (английский язык)	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций (немецкий язык)	УК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация и планирование производства	ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Основы менеджмента	ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	УК-3; УК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Спортивные игры	УК-3; УК-7
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-6; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	ПК-11
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-11
ФТД.В.01	Технологии облачных вычислений	ПК-11
ФТД.В.02	Электронный документооборот	ПК-11

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				189	240	240	56	29	27	63	30	33	63	29	34	58	28	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	56	29	27	63	30	33	63	29	34	58	28	30
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	29%	160	210	210	53	29	24	60	30	30	54	29	25	43	28	15
Б1.О	Обязательная часть				96	159	155	53	29	24	44	22	22	34	22	12	24	19	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				51	64	55				16	8	8	20	7	13	19	9	10
Б2	Практика	71%	29%	0%	20	21	21	3		3	3		3	9		9	6		6
Б2.О	Обязательная часть				14	15	15	3		3	3		3	9		9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6										6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы																		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	8	4	4	5	3	2	2	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	2	1	1	2	2		4	2	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2	5	2	3	3	1	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2		2	1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						22	12	10	14	7	7	13	7	6	8	5	3
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1		1		1						
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных							39.74%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы							70.8%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)							45.6%											