

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"
Протокол № 7 от 26.03.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"

_____ В.В.Соколов

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем
Кафедра: Информатики и программной инженерии
Факультет: Рыбницкий филиал

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	производственно-технологический
+	+	проектный
-	-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения,
председатель НМС университета _____ / О.В. Еремеева/

Начальник Учебно-методического управления _____ / Е.Ф. Командарь/

Директор _____ / И.А. Павлинов/

Зав. кафедрой _____ / Л.А. Тягульская/

Руководитель образовательной программы _____ / Л.А. Тягульская/

Разработчик _____ / Л.Ф. Кардаш/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					210	210	7888	7888	3558	3558	3294	1036			30	27	31	26	28	26	28	14			
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	3558	3558	3294	1036			30	27	31	26	28	26	28	14			
Обязательная часть							102	102	4000	4000	1906	1906	1562	532			24	23	12	12	14	12			5		
+	Б1.О.01	Философия			2		3	3	108	108	54	54	54				3								136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.02	История России	2				4	4	144	144	116	116		28		2	2								136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.03	Всеобщая история		2			2	2	72	72	36	36	36				2								136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3		2	2	72	72	36	36	36					2							136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2									136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36			2									136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту			246				328	328	200	200	128												136	РФ: Социально-культурной деятельности	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	36	36	36			2									60	РФ: Информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.09	Современные языки программирования			34		6	6	216	216	132	132	84					3	3						60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.10	Методы и алгоритмы теории графов	3				4	4	144	144	50	50	58	36				4							60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.11	Web-программирование	5			5	4	4	144	144	68	68	40	36						4					60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.12	Разработка операционных систем	5				4	4	144	144	68	68	40	36						4					60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.13	Высшая математика	12				13	13	468	468	136	136	260	72		7	6								60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.14	Архитектура информационных систем	5				4	4	144	144	68	68	40	36						4					60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.15	Компьютерные сети	6				5	5	180	180	60	60	84	36							5				60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.16	Проектирование программного обеспечения	4			4	5	5	180	180	96	96	48	36					5						60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.17	Тестирование и отладка программного обеспечения	8				5	5	180	180	68	68	76	36									5		60	РФ: Информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.18	Программирование	12			2	13	13	468	468	200	200	196	72		6	7								60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика			3		3	3	108	108	50	50	58					3							60	РФ: Информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.20	Теория вычислительных процессов	4				4	4	144	144	64	64	44	36					4						60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.21	Технологии командной разработки программного обеспечения	6				4	4	144	144	60	60	48	36								4			60	РФ: Информатики и программной инженерии	
+	Б1.О.22	Основы электроники		5			2	2	72	72	50	50	22							2					60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.23	Периферийные устройства ЭВМ			6		3	3	108	108	60	60	48								3				60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2				6	6	216	216	108	108	72	36		3	3										
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2				6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								58	РФ: Германских языков и методики их	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2				6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								58	РФ: Германских языков и методики их	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2				6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								58	РФ: Германских языков и методики их	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	2				6	6	216	216	108	108	72	36		3	3								58	РФ: Германских языков и методики их	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							108	108	3888	3888	1652	1652	1732	504			6	4	19	14	14	14	28	9			
+	Б1.В.01	История ПМР	3				3	3	108	108	36	36	36	36					3						136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4			2	2	72	72	36	36	36						2						136	РФ: Социально-культурной	
+	Б1.В.03	Методы проектной деятельности			5		3	3	108	108	50	50	58							3					60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.В.04	Информатика			1		3	3	108	108	72	72	36			3									60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	5				4	4	144	144	50	50	58	36							4				60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.В.06	Разработка прикладных программных решений			7		3	3	108	108	64	64	44									3			60	РФ: Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.07	Логика и теория алгоритмов	3				5	5	180	180	68	68	76	36					5						60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.В.08	Типы и структуры данных	4		3		7	7	252	252	114	114	102	36					3	4					60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.В.09	Прикладная математика	3				5	5	180	180	50	50	94	36					5						60	РФ: Информатики и программной	
+	Б1.В.10	Облачные и мобильные технологии	7				4	4	144	144	64	64	44	36								4			60	РФ: Информатики и программной	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.11	Машинно-зависимые языки программирования			5		3	3	108	108	68	68	40								3			60	РФ: Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.12	Организация проектной деятельности			6		3	3	108	108	60	60	48								3			60	РФ: Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.13	Обеспечение информационной безопасности			7		3	3	108	108	64	64	44									3		60	РФ: Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.14	Компьютерное моделирование	7				4	4	144	144	64	64	44	36									4		60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.15	Функционально-логическое программирование	7				4	4	144	144	48	48	60	36									4		60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.16	Базы данных	6				5	5	180	180	60	60	84	36								5			60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование			34		6	6	216	216	114	114	102					3	3						60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.18	Экономико-математические методы программной инженерии			6		3	3	108	108	60	60	48								3				60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.19	Автоматизация проектирования	8				4	4	144	144	62	62	46	36									4		60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1		3	3	108	108	36	36	72				3									
-	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1		3	3	108	108	36	36	72				3								136	РФ: Социально-культурной
+	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1		3	3	108	108	36	36	72				3								136	РФ: Социально-культурной
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.02	4				5	5	180	180	64	64	80	36							5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	4				5	5	180	180	64	64	80	36							5				60	РФ: Информатики и программной инженерии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	4				5	5	180	180	64	64	80	36							5				60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.03	8				5	5	180	180	62	62	82	36									5			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии сборки и развертывания программного обеспечения (DevOps)	8				5	5	180	180	62	62	82	36									5		60	РФ: Информатики и программной инженерии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	8				5	5	180	180	62	62	82	36									5		60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.04			5		4	4	144	144	50	50	94								4					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных			5		4	4	144	144	50	50	94								4				60	РФ: Информатики и программной инженерии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений			5		4	4	144	144	50	50	94								4				60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору ДВ.05			2		4	4	144	144	64	64	80				4									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий			2		4	4	144	144	64	64	80				4								60	РФ: Информатики и программной инженерии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы			2		4	4	144	144	64	64	80				4								60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору ДВ.06	7				5	5	180	180	64	64	80	36								5				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	7				5	5	180	180	64	64	80	36								5			60	РФ: Информатики и программной инженерии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	7				5	5	180	180	64	64	80	36								5			60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору ДВ.07	7			7	5	5	180	180	64	64	80	36								5				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	7			7	5	5	180	180	64	64	80	36								5			60	РФ: Информатики и программной инженерии
-	Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	7			7	5	5	180	180	64	64	80	36								5			60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору ДВ.08			6		3	3	108	108	44	44	64								3					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков			6		3	3	108	108	44	44	64								3				60	РФ: Информатики и программной инженерии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций			6		3	3	108	108	44	44	64								3				60	РФ: Информатики и программной инженерии
Блок 2.Практика							21	21	756	756	8	8	748		756		3		3		6		9			
Обязательная часть							9	9	324	324	4	4	320		324		3				6					
+	Б2.О.02	Учебная практика			26		9	9	324	324	4	4	320		324		3				6					
+	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2		3	3	108	108	2	2	106		108		3								60	РФ: Информатики и программной инженерии
+	Б2.О.02.02	Производственная практика			6		6	6	216	216	2	2	214		216						6					
+	Б2.О.02.02.01(П)	Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая))			6		6	6	216	216	2	2	214		216						6				60	РФ: Информатики и программной инженерии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	4	4	428		432				3				9			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.В.01	Учебная практика			4		3	3	108	108	2	2	106		108				3								
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			4		3	3	108	108	2	2	106		108				3						60	РФ: Информатики и программной инженерии	
+	Б2.В.02	Производственная практика			8		9	9	324	324	2	2	322		324									9			
+	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8		9	9	324	324	2	2	322		324									9	60	РФ: Информатики и программной инженерии	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	22	22	230	72										9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	20	20	52	36										3	60	РФ: Информатики и программной инженерии	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	2	2	178	36										6	60	РФ: Информатики и программной инженерии	
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	46	46	98					2			2						
+	ФТД.01	История литературы родного края		3			2	2	72	72	18	18	54					2							136	РФ: Социально-культурной	
+	ФТД.02	Программирование в 1С		6			2	2	72	72	28	28	44							2				60	РФ: Информатики и программной		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							з.е.	Неделя	Семестр 2							з.е.	Неделя	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов									Академических часов									Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)					1080						30	20 1/6		1146								30	21 2/6		2226						60	41 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080						30			1146								30			2226					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6									50.2											51.9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									51											52.5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.8									26.7											26.8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.8									26.7											26.8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											2.4											1.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					1080	504	200	72	232	504	72	30	ТО: 18 5/6 Э: 1 1/3		972	444	172	80	192	392	136	27	ТО: 16 2/3 Э: 2 2/3		2052	948	372	152	424	896	208	57	ТО: 35 1/2 Э: 4			
1	Б1.0.01	Философия												ЗаО	108	54	36		18	54		3		ЗаО	108	54	36		18	54		3		136	2	
2	Б1.0.02	История России		72	72	58		14				2		Эк	72	44	22		22		28	2		Эк	144	116	80		36		28	4		136	12	
3	Б1.0.03	Всеобщая история												За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		136	2	
4	Б1.0.05	Основы российской государственности	За	72	54	18		36	18		2													За	72	54	18		36	18		2		136	1	
5	Б1.0.06	Физическая культура и спорт	За	72	36	16		20	36		2													За	72	36	16		20	36		2		136	1	
6	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	66	40			40	26				За	66	40			40	26				136	23456	
7	Б1.0.08	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2		60	1	
8	Б1.0.13	Высшая математика	Эк	252	72	36		36	144	36	7			Эк	216	64	32		32	116	36	6		Эк(2)	468	136	68		68	260	72	13		60	12	
9	Б1.0.18	Программирование	Эк	216	72	18	36	18	108	36	6			Эк КР	252	128	32	48	48	88	36	7		Эк(2) КР	468	200	50	84	66	196	72	13		60	12	
10	Б1.0.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)		108	54			54	54		3			Эк	108	54			54	18	36	3		Эк	216	108			108	72	36	6		58	12	
11	Б1.0.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)		108	54			54	54		3			Эк	108	54			54	18	36	3		Эк	216	108			108	72	36	6		58	12	
12	Б1.0.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)		108	54			54	54		3			Эк	108	54			54	18	36	3		Эк	216	108			108	72	36	6		58	12	
13	Б1.0.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)		108	54			54	54		3			Эк	108	54			54	18	36	3		Эк	216	108			108	72	36	6		58	12	
14	Б1.В.04	Информатика	ЗаО	108	72	36	36		36		3													ЗаО	108	72	36	36		36		3		60	1	
15	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	ЗаО	108	36			36	72		3													ЗаО	108	36			36	72		3		136	1	
16	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	ЗаО	108	36			36	72		3													ЗаО	108	36			36	72		3		136	1	
17	Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий												ЗаО	144	64	32	32		80		4		ЗаО	144	64	32	32		80		4		60	2	
18	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы												ЗаО	144	64	32	32		80		4		ЗаО	144	64	32	32		80		4		60	2	
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)												ЗаО	108	2	2			106		3	2		ЗаО	108	2	2		106		3	2		60	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) ЗаО(2)								Эк(4) За(2) ЗаО(3) КР								Эк(6) За(5) ЗаО(5) КР																
КАНИКУЛЫ											2											7 1/6											9 1/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Семестр 4							з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Академических часов									Академических часов									Академических часов												з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)					1253						33	20 1/6		1110								29	21 3/6		2363							62	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1181						31			1110								29			2291						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.6									47.1											51.4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.2									26.9											26.6											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.2									26.9											26.6											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3									2.4											2.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1116	458	184	136	138	514	144	31	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3	936	452	210	160	82	340	144	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		2052	910	394	296	220	854	288	57	ТО: 34 1/3 Э: 5 1/3			
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	36	18		18	36		2													72	36	18		18	36		2			136	3
2	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		65	40			40	25				66	40		32	32		40	26				131	80			80	51					136	23456
3	Б1.0.09	Современные языки программирования	ЗаО	108	68	34	34		40		3								44					132	132	66	66		84			6		60	34
4	Б1.0.10	Методы и алгоритмы теории графов	Эк	144	50	16	34		58	36	4													144	50	16	34		58	36	4		60	3	
5	Б1.0.16	Проектирование программного обеспечения											180	96	32	32	32	48	36	5				180	96	32	32	32	48	36	5		60	4	
6	Б1.0.19	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	108	50	16		34	58		3													108	50	16		34	58		3		60	3	
7	Б1.0.20	Теория вычислительных процессов											144	64	32		32	44	36	4				144	64	32		32	44	36	4		60	4	
8	Б1.В.01	История ПМР	Эк	108	36	18		18	36	36	3													108	36	18		18	36	36	3		136	3	
9	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР											72	36	18		18	36		2				72	36	18		18	36		2		136	4	
10	Б1.В.07	Логика и теория алгоритмов	Эк	180	68	34		34	76	36	5													180	68	34		34	76	36	5		60	3	
11	Б1.В.08	Типы и структуры данных	ЗаО	108	50	16	34		58		3								44	36	4			144	64	32	32		44	36	4		60	34	
12	Б1.В.09	Прикладная математика	Эк	180	50	16		34	94	36	5													180	50	16		34	94	36	5		60	3	
13	Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	ЗаО	108	50	16	34		58		3			108	64	32	32		44		3			216	114	48	66		102		6		60	34	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов											180	64	32	32		80	36	5				180	64	32	32		80	36	5		60	4	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники											180	64	32	32		80	36	5				180	64	32	32		80	36	5		60	4	
16	ФТД.01	История литературы родного края	За	72	18	8		10	54		2													72	18	8		10	54		2		136	3	
ПРАКТИКИ														108	2	2			106		3	2			108	2	2			106		3	2		
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	ЗаО										108	2	2			106		3	2			108	2	2			106		3	2	60	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5)							Эк(4) За(2) ЗаО(3) КР							Эк(8) За(3) ЗаО(8) КР																	
КАНИКУЛЫ												2										7 2/6											9 2/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Недель	Семестр 6							Недель	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.	Недель								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр оль	Всего	Недель	
ИТОГО (с факультативами)					1073						28	20 1/6		1290							34	21 1/6		2363							62	41 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1073						28			1218							32			2291						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.4									54.6										52												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27									26.7										26.9												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27									26.7										26.9												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3									2.7										2.5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	472	200	238	34	392	144	28	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		936	404	194	180	30	424	108	26	ТО: 15 1/6 Э: 2		1944	876	394	418	64	816	252	54	ТО: 32 2/3 Э: 4 2/3		
1	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		65	40			40	25				За	66	40			40	26				За	131	80			80	51				136	23456	
2	Б1.0.11	Web-программирование	Эк КР	144	68	34	34		40	36	4											Эк КР	144	68	34	34		40	36	4			60	5	
3	Б1.0.12	Разработка операционных систем	Эк	144	68	34	34		40	36	4											Эк	144	68	34	34		40	36	4			60	5	
4	Б1.0.14	Архитектура информационных систем	Эк	144	68	34	34		40	36	4											Эк	144	68	34	34		40	36	4			60	5	
5	Б1.0.15	Компьютерные сети											Эк	180	60	30	30		84	36	5		Эк	180	60	30	30		84	36	5			60	6
6	Б1.0.21	Технологии командной разработки программного обеспечения											Эк	144	60	30	30		48	36	4		Эк	144	60	30	30		48	36	4			60	6
7	Б1.0.22	Основы электроники	За	72	50	16	34		22		2											За	72	50	16	34		22		2			60	5	
8	Б1.0.23	Периферийные устройства ЭВМ											ЗаО	108	60	30	30		48		3		ЗаО	108	60	30	30		48		3			60	6
9	Б1.В.03	Методы проектной деятельности	ЗаО	108	50	16		34	58		3											ЗаО	108	50	16		34	58		3			60	5	
10	Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	Эк	144	50	16	34		58	36	4											Эк	144	50	16	34		58	36	4			60	5	
11	Б1.В.11	Машинно-зависимые языки программирования	ЗаО	108	68	34	34		40		3											ЗаО	108	68	34	34		40		3			60	5	
12	Б1.В.12	Организация проектной деятельности											ЗаО	108	60	30	30		48		3		ЗаО	108	60	30	30		48		3			60	6
13	Б1.В.16	Базы данных											Эк	180	60	30	30		84	36	5		Эк	180	60	30	30		84	36	5			60	6
14	Б1.В.18	Экономико-математические методы программной инженерии											ЗаО	108	60	30	30		48		3		ЗаО	108	60	30	30		48		3			60	6
15	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных	ЗаО	144	50	16	34		94		4											ЗаО	144	50	16	34		94		4			60	5	
16	Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений	ЗаО	144	50	16	34		94		4											ЗаО	144	50	16	34		94		4			60	5	
17	Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков											ЗаО	108	44	14		30	64		3		ЗаО	108	44	14		30	64		3			60	6
18	Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций											ЗаО	108	44	14		30	64		3		ЗаО	108	44	14		30	64		3			60	6
19	ФТД.02	Программирование в 1С											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2			60	6
ПРАКТИКИ (План)															216	2	2		214		6	4			216	2	2		214		6	4			
	Б2.О.02.02.01(П)	Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая)											ЗаО	216	2	2		214		6	4		ЗаО	216	2	2		214		6	4		60	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За ЗаО(3) КР							Эк(3) За(2) ЗаО(5)							Эк(7) За(3) ЗаО(8) КР																	
КАНИКУЛЫ											2								7 4/6											9 4/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестр												
				Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)					1008						28	19 3/6		1152							32	21 1/6		2160						60	40 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008						28			1152							32			2160					60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.3									55.3										53.3															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.8									26.8										26.8															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.8									26.8										26.8															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	432	208	224			396	180	28	ТО: 16 1/6 Э: 3 1/3		504	192	90	102			204	108	14	ТО: 7 1/6 Э: 2		1512	624	298	326			600	288	42	ТО: 23 1/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.17	Тестирование и отладка программного обеспечения												Эк	180	68	34	34			76	36	5		Эк	180	68	34	34		76	36	5		60	8		
2	Б1.В.06	Разработка прикладных программных решений	ЗаО	108	64	32	32		44		3														ЗаО	108	64	32	32		44		3		60	7		
3	Б1.В.10	Облачные и мобильные технологии	Эк	144	64	32	32		44	36	4														Эк	144	64	32	32		44	36	4		60	7		
4	Б1.В.13	Обеспечение информационной безопасности	ЗаО	108	64	32	32		44		3														ЗаО	108	64	32	32		44		3		60	7		
5	Б1.В.14	Компьютерное моделирование	Эк	144	64	32	32		44	36	4														Эк	144	64	32	32		44	36	4		60	7		
6	Б1.В.15	Функционально-логическое программирование	Эк	144	48	16	32		60	36	4														Эк	144	48	16	32		60	36	4		60	7		
7	Б1.В.19	Автоматизация проектирования												Эк	144	62	28	34			46	36	4		Эк	144	62	28	34		46	36	4		60	8		
8	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии сборки и развертывания программного обеспечения (DevOps)												Эк	180	62	28	34			82	36	5		Эк	180	62	28	34		82	36	5		60	8		
9	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента												Эк	180	62	28	34			82	36	5		Эк	180	62	28	34		82	36	5		60	8		
10	Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	Эк	180	64	32	32		80	36	5														Эк	180	64	32	32		80	36	5		60	7		
11	Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	Эк	180	64	32	32		80	36	5														Эк	180	64	32	32		80	36	5		60	7		
12	Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	Эк КР	180	64	32	32		80	36	5														Эк КР	180	64	32	32		80	36	5		60	7		
13	Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	Эк КР	180	64	32	32		80	36	5														Эк КР	180	64	32	32		80	36	5		60	7		
ПРАКТИКИ																																						
				(План)																																		
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)												ЗаО	324	2	2				322		9	6		ЗаО	324	2	2			322		9	6	60	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	20	20				52	36	3		Эк	108	20	20			52	36	3		60	8		
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	2	2				178	36	6	4	Эк	216	2	2			178	36	6	4	60	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) ЗаО(2) КР								Эк(5) ЗаО								Эк(10) ЗаО(3) КР																	
КАНИКУЛЫ												2												7 5/6										9 5/6				

		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				191	244	60	30	30	62	33	29	62	28	34	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	31	29	60	28	32	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	49%	51%	31.4%	160	210	57	30	27	57	31	26	54	28	26	42	28	14	
B1.O	Обязательная часть					102	47	24	23	24	12	12	26	14	12	5		5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					108	10	6	4	33	19	14	28	14	14	37	28	9	
B2	Практика	43%	57%	0%	20	21	3		3	3		3	6		6	9		9	
B2.O	Обязательная часть					9	3		3				6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				3		3				9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4				2	2		2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	53.6	50.2	-	55.6	47.1	-	49.4	54.6	-	51.3	55.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.6	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.7	-	26.8	26.7	-	26.2	26.9	-	27	26.7	-	26.8	26.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-		2.4	-	2.3	2.4	-	2.3	2.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3558	-	504	484	-	498	492	-	512	444	-	432	192	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				200	-		40	-	40	40	-	40	40	-			
		Блок Б2				8	-		2	-		2	-		2	-		2	
		Блок Б3				22	-			-			-			-			22
		Блок ФТД				46	-			-	18		-		28	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4		8	4	4	7	4	3	10	5	5
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2		2	2	2	1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3		8	5	3	8	3	5	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1		1		1	1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.42%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1458 / 3358) * 100\% = 43.42\%$												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.2%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((102 + 9) / 240) * 100\% = 46.2\%$												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.11%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элек. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3558 / 7888) * 100\% = 45.11\%$												