

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 17.03.2025 15:04:35  
Уникальный программный ключ:  
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова»

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 5 от 25.03.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

И. Е. Поверинов

04 2024 г.

по программе бакалавриата

09.03.04

Направление подготовки "Программная инженерия"  
направленность (профиль) "Управление разработкой программных проектов"

Кафедра: компьютерных технологий  
Факультет: информатики и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления / Е. А. Ширманова /

Декан / А. В. Ципцова /

Зав. кафедрой / Т. А. Лавина /

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	РРР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	РРР	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.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									210	210	7888	7888	3856.5	3814	2843.5	1188	28	26	30	30	30	27	23	16	
<b>Обязательная часть</b>									111	111	4324	4324	2112	2086	1582	630	28	19	19	16	15	9	5		
+	Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	1245	11122	346			22	22	1120	1120	549.8	546	435.2	135		9	4	2	3	4				
+	Б1.О.01.01	Философия	1					3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3								
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2							
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144	134.1	45		2	2	2	3					
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36					4					
+	Б1.О.01.05	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>		1246				2	2	400	400	192.8	192	207.2			2								
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								
+	Б1.О.01.05.дэ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		246						328	328	160.6	160	167.4											
+	Б1.О.01.05.дэ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4											
-	Б1.О.01.05.дэ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4											
-	Б1.О.01.05.дэ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4											
-	Б1.О.01.05.дэ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	160.6	160	167.4											
+	Б1.О.02	<b>Общеуниверситетский блок</b>	3	12334	566	4		22	22	792	792	395.7	384	369.3	27		2	2	9	3	2	4			
+	Б1.О.02.01	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				
+	Б1.О.02.03	Экономика		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2							
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			4			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4				1	1	36	36	8.2	8	27.8					1						
+	Б1.О.02.07	Социология		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18			2								
+	Б1.О.02.09	Введение в профессиональную деятельность программиста		3				4	4	144	144	64.3	64	52.7	27				4						
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	60	56	48					3						
+	Б1.О.03	Математический анализ	23	1			3	10	10	360	360	161.2	160	126.8	72		2	4	4						
+	Б1.О.04	Физика	23					8	8	288	288	128.6	128	87.4	72			4	4						
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	1				1	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36		5								
+	Б1.О.06	Дискретная математика	1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4								
+	Б1.О.07	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4				4	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45				4						
+	Б1.О.08	Информатика	1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4								
+	Б1.О.09	Программирование	2	1			2	7	7	252	252	160.9	160	55.1	36		2	5							
+	Б1.О.10	Методы и инструменты программной инженерии	5	4			4	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36				3	3					
+	Б1.О.11	Сети и телекоммуникации	6					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36						5				
+	Б1.О.12	Проектирование программного обеспечения		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4						3					
+	Б1.О.13	Базы данных	5	4		5		6	6	216	216	98.5	96	90.5	27				3	3					
+	Б1.О.14	Операционные системы	7				7	5	5	180	180	84.7	84	59.3	36							5			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									99	99	3564	3564	1744.5	1728	1261.5	558		7	11	14	15	18	18	16	
+	Б1.В.01	Алгоритмы обработки динамических структур данных	3	2			3	5	5	180	180	112.9	112	31.1	36			2	3						
+	Б1.В.02	Архитектура вычислительных систем	5	4			5	6	6	216	216	96.9	96	83.1	36				3	3					
+	Б1.В.03	Информационные системы и технологии		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8						3					

+	Б1.В.04	Системы управления базами данных	6	5			6	6	6	216	216	80.9	80	99.1	36					2	4				
+	Б1.В.05	Проектный практикум	7	6			6	7	7	252	252	108.9	108	107.1	36							3	4		
+	Б1.В.06	Объектно-ориентированное программирование	4	3		4		7	7	252	252	146.5	144	51.5	54			3	4						
+	Б1.В.07	Web-программирование	5	4			5	6	6	216	216	80.9	80	99.1	36					2	4				
+	Б1.В.08	Разработка и анализ требований к программному обеспечению	4				4	5	5	180	180	80.7	80	45.3	54					5					
+	Б1.В.09	Современные языки программирования	7	6		7		7	7	252	252	142.5	140	73.5	36							3	4		
+	Б1.В.10	Основы программной инженерии	2					5	5	180	180	96.3	96	56.7	27			5							
+	Б1.В.11	Введение в интеллектуальные системы		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2			
+	Б1.В.12	Программная конфигурация информационных систем	7				7	4	4	144	144	60.7	60	47.3	36								4		
+	Б1.В.13	Тестирование и качество программного обеспечения	8				8	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36								4		
+	Б1.В.14	Информационная безопасность		8			8	3	3	108	108	48.6	48	59.4									3		
+	Б1.В.15	Программирование на платформе «1С: Предприятие»		6			6	2	2	72	72	48.6	48	23.4								2			
+	Б1.В.16	Методы обработки данных		7			7	3	3	108	108	48.6	48	59.4									3		
+	Б1.В.17	Мобильные операционные системы и программирование	8	7				6	6	216	216	108.5	108	71.5	36							3	3		
+	Б1.В.18	Конструирование программного обеспечения	6					4	4	144	144	80.3	80	27.7	36							4			
+	Б1.В.19	Управление ИТ-проектом	8				8	6	6	216	216	96.7	96	83.3	36								6		
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>64.7</b>	<b>64</b>	<b>88.3</b>	<b>27</b>			5							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Математическое моделирование прикладных задач	3				3	5	5	180	180	64.7	64	88.3	27			5							
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Вычислительная математика	3				3	5	5	180	180	64.7	64	88.3	27			5							
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64.2</b>	<b>64</b>	<b>43.8</b>								3			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Проектирование пользовательского интерфейса		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Дизайн информационных систем		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3			
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>21</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>14</b>		<b>182</b>		<b>560</b>		<b>3</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
<b>Обязательная часть</b>								<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>10</b>		<b>130</b>		<b>400</b>		<b>3</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				2				3	3	108	108	2	26			3							
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				6				6	6	216	216	4	52							6			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				7				6	6	216	216	4	52								6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>4</b>		<b>52</b>		<b>160</b>									<b>6</b>
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)				8				6	6	216	216	4	52								6		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>17</b>		<b>235</b>	<b>72</b>										<b>9</b>
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	108	108	2.5	69.5	36							3		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8							6	6	216	216	14.5	165.5	36							6		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>84.4</b>	<b>84</b>	<b>59.6</b>				<b>2</b>				<b>2</b>			
+	ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1						2	2	72	72	48.2	48	23.8		2							
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5						2	2	72	72	36.2	36	35.8						2			