

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Открытый университет экономики, управления и права" (АНО ВО ОУЭП)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №1 от 31.08.2021

УТВЕРЖДАЮ:

Сведения об электронной подписи
Подписано: Фокина Валерия
Николаевна
Должность: ректор
Пользователь: vfokina

«31» августа 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Кафедра информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

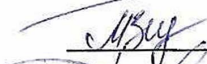
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Иванова Л.С./

Начальник УМО

 / Зайцева М.Н./

Зав. кафедрой (выпускающая кафедра)

 / Федоров С.Е./

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого астр.часов							Семестр 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	CP	Контроль	Элект часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Кэач	Ккурс	ГИА	CP	Кэкз	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		5670	5670	2154.15	3101.1	414.75	1024.5	36	30	70.5	27	1.5	216	166.5					429	8.25	59.25	
Обязательная часть							129	129		3483	3483	1335.75	1922.1	225.15	642	16.5	30	70.5	27	1.5	216	166.5					429	8.25	59.25	
+	B1.O.01	История	12				6	6		162	162	66.3	72	23.7	40.5		3	7.5			24	24					36	1.65	11.85	
+	B1.O.01.01	Всеобщая история	1				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	24		3	7.5			24	24					36	1.65	11.85	
+	B1.O.01.02	История России	2				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5															
+	B1.O.02	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5															
+	B1.O.03	Физика	1				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5		6	13.5			45	31.5				90	1.65	11.85		
+	B1.O.04	Иностранный язык	1				10	10	27	270	270	99.15	159	11.85	52.5		10	22.5			75	52.5				159	1.65	11.85		
+	B1.O.05	Философия	3				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5															
+	B1.O.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3		4	4	27	108	108	40.65	67.35		21															
+	B1.O.07	Математический анализ	3				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5															
+	B1.O.08	Дискретная математика	2				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5															
+	B1.O.09	Правоведение	2				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5															
+	B1.O.10	Основы экономических знаний	4				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5															
+	B1.O.11	Информационные технологии и программирование	1		2	2	8	8		216	216	112.8	91.35	11.85	42	3	5	13.5	27	1.5	27	27				54	1.65	11.85		
+	B1.O.11.01	Основы алгоритмизации программирования	1				5	5	27	135	135	69.15	54	11.85	27	1.5	5	13.5	27	1.5	27	27				54	1.65	11.85		
+	B1.O.11.02	Разработка профессиональных приложений			2	2	3	3	27	81	81	43.65	37.35		15	1.5														
+	B1.O.12	Математическая логика и теория алгоритмов	1				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5		6	13.5			45	31.5				90	1.65	11.85		
+	B1.O.13	Программирование (продвинутый уровень)			3		2	2	27	54	54	19.65	34.35		12	3														
+	B1.O.14	Операционные системы			3		5	5	27	135	135	49.65	85.35		24															
+	B1.O.15	Базы данных	4				5	5	27	135	135	49.65	73.5	11.85	24															
+	B1.O.16	Вычислительная математика	4				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5															
+	B1.O.17	Основы автоматизированных информационных систем	5				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5															
+	B1.O.18	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5	1.5														
+	B1.O.19	Электротехника, электроника и схемотехника	5				10	10	27	270	270	99.15	159	11.85	18	4.5														
+	B1.O.20	ЭВМ и периферийные устройства	6				10	10	27	270	270	99.15	159	11.85	52.5	3														
+	B1.O.21	Сети и телекоммуникации			5		5	5	27	135	135	49.65	85.35		24	1.5														
+	B1.O.22	Защита информации	7				5	5	27	135	135	49.65	73.5	11.85	24															
+	B1.O.23	Физическая культура и спорт			3		2	2	27	54	54	19.65	34.35		6															
+	B1.O.ДВ.01	Дисциплины по выбору по физической культуре и спорту																												
-	B1.O.ДВ.01.01	Общая физическая культура			6							246	246	43.65	202.35						6	3				34.5				
-	B1.O.ДВ.01.02	Массовый спорт			6							246	246	43.65	202.35						6	3				34.5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							81	81		2187	2187	818.4	1179	189.6	382.5	19.5														
+	B1.B.01	Информатика	2				7	7	27	189	189	67.65	109.5	11.85	19.5	1.5														
+	B1.B.02	История развития науки и техники	5				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5															
+	B1.B.03	Технология программирования	4				7	7	27	189	189	67.65	109.5	11.85	19.5	3														
+	B1.B.04	Организация баз данных в информационных системах	6				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5	1.5														
+	B1.B.05	Современные информационные технологии	7			7	6	6	27	162	162	61.65	88.5	11.85	31.5															
+	B1.B.06	Обеспечение проектной деятельности	8				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5	1.5														
+	B1.B.07	Системное программное обеспечение	7				7	7	27	189	189	70.65	106.5	11.85	39	1.5														
+	B1.B.08	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование	8				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5															
+	B1.B.09	Инженерная и компьютерная графика	2				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	19.5	4.5														
+	B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.01	3				3	3		81	81	33.15	36	11.85	16.5															
+	B1.B.ДВ.01.01	Основы теории передачи информации	3				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5															
-	B1.B.ДВ.01.02	Web-девелопмент и web-дизайн	3				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5															

-	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4				4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Исследование операций	4				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации	4				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	5				4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка приложений на базе объектно-ориентированного программирования	5				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка приложений на базе интегрированных сред	5				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	6				4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы связи	6				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Волоконно-оптические системы связи	6				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	6				4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая защита информации	6				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современная криптография и стеганография	6				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	6				4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерное моделирование	6				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теория автоматического управления	6				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	7				4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21												
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы в экономике	7				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21												
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы в образовании	7				4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21												
Блок 2.Практика							21	21		567	567	17.55	541.35	8.1		567											
Обязательная часть							6	6		162	162	7.95	150	4.05		162											
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		23	4		6	6	27	162	162	7.95	150	4.05		162											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		405	405	9.6	391.35	4.05		405											
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		567	8		15	15	27	405	405	9.6	391.35	4.05		405											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		243	243	1.5	214.5	27													
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	27	243	243	1.5	214.5	27													
ФТД.Факультативы							2	2		54	54	30.3	23.7		12												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2		54	54	30.3	23.7		12												
+	ФТД.В.01	Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии			6		1	1	27	27	27	15.15	11.85		6												
+	ФТД.В.02	Социология интернета			5		1	1	27	27	27	15.15	11.85		6												

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Матрица (перечень) компетенций, формируемых в процессе освоения блоков ОПОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника", направленность (профиль): Информатика и вычислительная техника																										
№	Учебные дисциплины	Код компетенции																								
		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	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Блок 1	Дисциплины (модули)																									
	Обязательная часть																									
Б1.О.01	История																									
Б1.О.01.01	Всеобщая история					+																				
Б1.О.01.02	История России					+																				
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности								+																	
Б1.О.03	Физика											+														
Б1.О.04	Иностранный язык				+																					
Б1.О.05	Философия			+		+	+																			
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	+										+														
Б1.О.07	Математический анализ	+										+														
Б1.О.08	Дискретная математика	+										+														
Б1.О.09	Правоведение		+				+				+															
Б1.О.10	Основы экономических знаний	+								+																
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование																									
Б1.О.11.01	Основы алгоритмизации программирования												+						+	+						
Б1.О.11.02	Разработка профессиональных приложений												+						+	+						
Б1.О.12	Математическая логика и теория алгоритмов	+										+							+							
Б1.О.13	Программирование (продвинутый уровень)												+						+	+						
Б1.О.14	Операционные системы	+												+		+		+								
Б1.О.15	Базы данных	+											+	+						+						
Б1.О.16	Вычислительная математика	+										+														
Б1.О.17	Основы автоматизированных информационных систем	+										+	+							+						
Б1.О.18	Инструментальные средства разработки программного	+											+							+						
Б1.О.19	Электротехника, электроника и схемотехника	+														+		+								

№	Учебные дисциплины	Код компетенции																									
		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	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	
Б1.О.20	ЭВМ и периферийные устройства	+														+	+	+									
Б1.О.21	Сети и телекоммуникации	+															+	+									
Б1.О.22	Защита информации	+	+											+	+					+							
Б1.О.23	Физическая культура и спорт							+																			
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																										
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая культура							+																			
Б1.О.ДВ.01.02	Массовый спорт							+																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
Б1.В.01	Информатика	+	+																					+			
Б1.В.02	История развития науки и техники	+																								+	
Б1.В.03	Технология программирования	+																				+	+			+	
Б1.В.04	Организация баз данных в информационных системах	+																			+	+				+	
Б1.В.05	Современные информационные технологии	+																			+					+	
Б1.В.06	Обеспечение проектной деятельности	+		+																						+	
Б1.В.07	Системное программное обеспечение	+																						+			
Б1.В.08	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое	+																			+	+	+				
Б1.В.09	Инженерная и компьютерная графика	+											+							+							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	+																				+					
Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории передачи информации	+																				+					
Б1.В.ДВ.01.02	Web-девелопмент и web-дизайн	+																				+					
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	+																				+					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	+																							+	+	
Б1.В.ДВ.02.01	Исследование операций	+																							+	+	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации	+																							+	+	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	+																				+	+			+	
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка приложений на базе объектно-ориентированного	+																				+	+			+	

[illegible]

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	К		*								у	у							Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	
II							у	у		*								*	*	*	Э	Э	К		*								у	у								Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III							п	п		*								*	*	*	Э	Э	К		*								п	п								Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV							п	п		*								*	*	*	Э	Э	К		*	п	п	п	п	п	п	п							Э	Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Условные обозначения

	Теоретическое обучение
Э	Экзаменационные сессии
У	Учебная практика
П	Производственная практика
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)