

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева"
институт электроники и светотехники



УТВЕРЖДАЮ

А.Ю. Маслова
декабря 2019 г.

Маслова А.Ю.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 18.09.2018

09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Программа магистратуры: Автоматизированные системы обработки информации и управления
Кафедра: Автоматизированных систем обработки информации и управления
Институт: электроники и светотехники

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.026	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор АО "Эволента"

Лизин С.Н. / Лизин С.Н./

Начальник УМУ

Заварюхина Е.И. / Заварюхина Е.И./

Директор

Железникова О.Е. / Железникова О.Е./

Зав. кафедрой

Федосин С.А. / Федосин С.А./

Руководитель магистерской программой

Федосин С.А. / Федосин С.А./

Семестр / План / Индекс	Имя	Наименование	Формы контроля		Зачеты		Экспертный		Итого академический		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Зачисленный набрала		Компетенции
			Зачет	Экспертный	КС	КР	Зачет	КС	Сем.1				Сем.2				Сем.3				Сем.4				Сем.5				Сем.6				Сем.7				Сем.8				Код	Наименование																			
									а.а.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КС	КС	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КС	КС	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КС	КС	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КС	КС	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	КС	КС															
Блок 1. Дисциплины (основные)																																																													
Базовая часть																																																													
01.01.01	История	1	4	4	36	144	144	54	54	36	-	4	144	36	18	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	История России	ОК-2																				
01.01.02	Философия	4	4	2	36	72	72	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Философия	ОК-1																					
01.01.03	Экономика	2	2	2	36	72	72	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Экономическая теория и микроэкономическая теория	ОК-3, ОКВ-3																				
01.01.04	Социология	3	3	2	36	72	72	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Социология	ОК-1																				
01.01.05	Исторический язык	3	12	11	11	36	396	396	162	198	36	-	3	108	54	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Исторический язык/литература	ОК-3																				
01.01.06	Математика	12	12	12	36	432	432	180	180	72	-	6	216	54	36	90	36	6	216	54	36	90	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	Математика	ОК-5																				
01.01.07	Физика	12	12	12	36	432	432	144	144	72	-	5	180	36	18	72	36	5	180	36	18	72	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	Физика	ОК-2, ОКВ-2																				
01.01.08	Химия	6	6	2	36	108	108	54	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Химия и химическая технология	ОК-3																				
01.01.09	Информатика	1	4	4	36	144	144	54	54	36	36	-	4	144	36	18	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Информатика	ОК-4																				
01.01.10	Электротехника	3	4	4	36	144	144	72	72	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Электротехника	ОК-3, ОКВ-2																			
01.01.11	Электроника	3	3	3	36	108	108	54	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Электроника	ОК-3, ОКВ-2																			
01.01.12	Семантика	5	3	3	36	108	108	54	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Семантика	ОК-4, ОК-5, ОКВ-3, ОКВ-5																			
01.01.13	Программирование	2	1	8	8	36	288	126	126	36	108	36	36	36	36	36	36	5	180	18	36	90	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Программирование	ОК-2																		
01.01.14	Математическая статистика	2	2	2	36	72	72	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Математическая статистика	ОК-2																		
01.01.15	Специальные системы	4	5	5	36	108	108	72	72	36	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Специальные системы	ОК-3, ОК-4, ОКВ-5																		
01.01.16	Базы данных	5	5	4	4	36	144	144	54	54	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Базы данных	ОК-3, ОК-4, ОКВ-2																		
01.01.17	Взаимодействие, совместимость	8	3	3	36	108	108	32	32	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	Взаимодействие, совместимость	ОК-3																			
01.01.18	Метрология, стандартизация и сертификация	6	2	2	36	72	72	36	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-3, ОК-4, ОКВ-4																			
01.01.19	Физическая культура и спорт	4	2	2	36	72	72	36	36	36	36	0,5	18	18	18	18	0,5	18	18	18	18	18	0,5	18	18	18	18	0,5	18	18	18	18	0,5	18	18	18	18	0,5	18	18	4	Физическая культура и спорт	ОК-6																		
01.01.20	Психология	4	4	4	36	144	144	54	54	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Психология	ОК-4																		
01.01.21	Патентование	5	2	2	36	72	72	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Патентование	ОК-3, ОК-4																		
01.01.22	Политология и культура народов России	1	2	2	36	72	72	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Политология и культура народов России	ОК-5, ОК-7, ОК-8																	
Вариативная часть																																																													
01.01.01	Организация и управление предприятием	8	3	3	36	108	108	40	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	Организация и управление предприятием	ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОКВ-4																			
01.01.02	Теория вероятностей и математическая статистика	2	5	5	36	180	180	72	72	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-3, ОК-5																		
01.01.03	Навигационная техника и теория авиации	3	4	4	36	144	144	54	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Навигационная техника и теория авиации	ОК-2, ОК-5, ОКВ-3																	
01.01.04	Дискретная математика	4	4	4	36	144	144	54	54	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Дискретная математика	ОК-3																	
01.01.05	Алгоритмы и структуры данных	3	2	2	36	72	72	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Алгоритмы и структуры данных	ОК-3, ОКВ-3																	
01.01.06	Объекты интеллектуальных систем	5	4	4	36	144	144	54	54	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Объекты интеллектуальных систем	ОК-3, ОК-4, ОКВ-3																	
01.01.07	Интеллектуальные системы	5	3	3	36	108	108	54	54	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Интеллектуальные системы	ОК-3, ОК-4, ОКВ-3																	
01.01.08	Программирование на языке ассемблера	8	7	8	7	36	252	252	104	112	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	Программирование на языке ассемблера	ОК-3, ОК-4, ОКВ-3, ОКВ-4																	
01.01.09	WEB-технологии	8	7	8	7	36	252	252	104	112	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	WEB-технологии	ОК-3, ОК-4, ОКВ-3, ОКВ-4																	
01.01.10	Объектно-ориентированное программирование	4	5	5	8	8	36	288	126	126	36	108	36	36	36	36	5	180	18	36	90	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Объектно-ориентированное программирование	ОК-3, ОКВ-2, ОКВ-3, ОКВ-4																	
01.01.11	Системы управления базами данных	7	7	7	5	36	180	180	72	72	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	Системы управления базами данных	ОК-3, ОК-4, ОКВ-3																	
01.01.12	Техника алгоритмов информационных систем (СЭ, Программы)	5	3	3	36	108	108	54	54	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Техника алгоритмов информационных систем (СЭ, Программы)	ОК-3, ОК-4, ОКВ-3																		
01.01.13	Программирование на языке ассемблера	3	3	3	36	108	108	54	54	36	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	Программирование на языке ассемблера	ОК-3, ОК-4, ОКВ-3																	
01.01.14	Программирование систем базовой обработки информации	3	3	3	36																																																								