

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н.Ульянова»)

Алатырский филиал
Факультет управления и экономики

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ НА 2019 год

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
профиль «Администрирование информационных систем»
Квалификация выпускника бакалавр

№ п/п	Наименование тем выпускных квалификационных работ	Компетенции по ФГОС
1	Разработка программного инструмента с целью прогнозирования параметров ЭМС авиационных блоков	ПК-1
2	Разработка программного средства расчета механической характеристики электромагнитного реле с уравновешенным якорем	ПК-1, ПК-2
3	Разработка программного средства для расширения функциональности информационной системы «Деканат» в части учета выдачи справок студентам	ПК-1, ПК-2
4	Разработка программного средства для автоматизации работы отдела управления персоналом организации	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5	Разработка программного средства проверки соответствия рабочих программ учебных дисциплин государственному образовательному стандарту	ПК-1, ПК-2, ПК-3
6	АРМ диспетчера транспортного отдела предприятия	ПК-1, ПК-2, ПК-3
7	Разработка программного приложения «Списки студентов» информационной системы Деканат	ПК-1, ПК-2, ПК-3
8	Разработка программного продукта «Распределение дополнительных поручений заведующего кафедрой»	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9	Автоматизированное рабочее место председателя цикловой комиссии	ПК-1, ПК-2, ПК-3
10	Разработка системы управления контентом с асинхронной загрузкой и новостным агрегатором на примере городского портала с элементами социальной сети	ПК-1
11	Моделирование и реализация системотехнических мер обеспечения ЭМС объемных фрактальных физических элементов и радиосистем	ПК-2

12	Разработка программного инструмента для моделирования характеристик фрактальных многослойных радиосистем	ПК-2
13	Разработка программного инструмента фрактальной обработки изображений и обнаружения слабых радиосигналов	ПК-2
14	Разработка виртуального ассистента для сайта ГИБДД	ПК-2
15	Разработка автоматизированной системы оценки брака на производстве	ПК-2
16	Разработка подсистемы диагностики режимов работы систем учета электроэнергии подстанций методом гармонического анализа величины изменения мощности	ПК-2
17	Разработка системы удаленного опроса приборов учета электроэнергии	ПК-2
18	Разработка корпоративного веб-справочника	ПК-2
19	Разработка и внедрение технического расчетного центра теплосети	ПК-2
20	Разработка системы сигнализации на базе микроконтроллера	ПК-2
21	Разработка системы автоматического заполнения форм балансов электроэнергии 10 кВ по табличным данным автоматизированных систем съема показаний	ПК-3
22	Разработка автоматизированной библиотечно-справочной системы	ПК-3
23	Разработка приложения для ОС Android с функцией GPS-мониторинга	ПК-3
24	Определение потребности, с учетом возможностей микроконтроллеров, в создании автоматизированной системы гражданского характера	ПК-4
25	Разработка модуля оповещения по сети GSM для автоматизированной системы на базе микроконтроллера	ПК-4
26	Разработка системы управления автоматическими воротами на базе микропроцессора Arduino	ПК-4
27	Разработка автоматизированной информационной системы для расчета и сбора коммунальных платежей	ПК-4
28	Разработка автоматизированной информационной системы учета заказов для предприятия	ПК-4
29	Внедрение и сопровождение автоматизированной информационной системы по учету потребления воды	ПК-4, ПК-5
30	Разработка трехмерной модели для автоматизированной системы на базе микроконтроллера	ПК-5
31	Автоматизация проектирования конструкторской документации в целях серийного производства электротехнического оборудования для авиационной техники	ПК-5
32	Реализация элементов электронной образовательной среды на web-портале	ПК-5
33	Реализация элементов дистанционного образования	ПК-5

	для направлений подготовки	
34	Разработка системы автоматизации производства одноплатной отчетности на предприятиях электроэнергетического комплекса	ПК-5
35	Разработка автоматизированной информационной системы управления технологическим процессом предприятия	ПК-4
36	Разработка программного средства расчета электромеханической характеристики электромагнитного реле	ПК-1, ПК-2, ПК-3

Утвержден на заседании Ученого совета факультета (протокол от 07 сентября 2018г. № 10).