

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"

Камышинский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ В.И. Лысак

"__" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" Профиль "Автоматизированные системы обработки информации и управления"

Кафедра: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Факультет: Экономики, управления и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр		
Программа подготовки: прикладной бакалавриат		
Форма обучения: Очная		
Срок обучения: 4г		

	Основной	Виды деятельности
+	+	проектно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2018

Образовательный стандарт _____ № 5 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / В.А. Кабанов/

Начальник УО _____ / В.Н. Стяжин/

Директор КТИ _____ / А.В. Белов/

Зам. директора КТИ по УР _____ / А.Г. Сошинов/

Декан ФЭУиИТ КТИ _____ / Г.А. Машенцева/

Зав. кафедрой АСОИУ КТИ _____ / И.В. Степанченко/

Генеральный директор ООО "АйТи
Департамент" _____ / М.А. Рудик/

Календарный учебный график

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

Сводные данные

	Теоретическое обучение	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3 5/6	6 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	1 4/6	4 3/6	22 3/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	5	7	2	7 5/6	9 5/6	33 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8)	5 5/6 (5)	2 1/6 (13)	1 2/6 (8)	5 5/6 (5)	2 1/6 (13)	1 2/6 (8)	5 5/6 (5)	2 1/6 (13)	1 2/6 (8)	5 5/6 (5)	2 1/6 (13)	8 4/6 (52)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ДПК-1	способность выявлять естественную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат	-
Б1.Б.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.06	Математический анализ	
Б1.Б.10	Дискретная математика	
Б1.Б.11	Вычислительная математика	
Б1.Б.12	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	
Б1.Б.13	Физика	
Б1.Б.ДВ.02.01	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.Б.ДВ.02.02	Логическое исчисление и теория сложности вычислений	
Б1.В.08.ДВ.01.02	Основы теории управления	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.03	Экономика	
Б1.Б.ДВ.04.01	Основы бизнес-планирования	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.14	Основы правовых знаний	
Б1.В.ДВ.02.01	Поддержка и эксплуатация автоматизированных систем обработки информации и управления	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.09	Иностранный язык	
Б1.Б.ДВ.03.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	
Б1.Б.ДВ.03.02	Деловое общение	

Б1.Б.ДВ.04.02	Психология профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.ДВ.03.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	
Б1.Б.ДВ.03.02	Деловое общение	
Б1.Б.ДВ.04.02	Психология профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.09	Иностранный язык	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Введение в направление	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Спортивные секции по выбору студента	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.03	Общая физическая подготовка	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.Б.16.01	Архитектура ЭВМ	
Б1.В.01	Операционные системы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	ОПК
Б1.Б.07	Машинная графика	
Б1.В.02	Компьютерная графика	
Б1.В.06	Аналитическое программное обеспечение	

Б1.В.07.01	Основы программирования	
Б1.В.07.03	Базы данных	
Б1.В.08	Модуль "Математическое и алгоритмическое обеспечение АСОИУ"	
Б1.В.08.01	Методы оптимизации	
Б1.В.08.02	Моделирование систем	
Б1.В.08.03	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Обработка экспериментальной информации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	ОПК
Б1.Б.16.03	Сети и телекоммуникации	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	ОПК
Б1.Б.16.01	Архитектура ЭВМ	
Б1.Б.16.02	Электротехника и электроника	
Б1.В.01	Операционные системы	
Б1.В.03	Основы системного программного обеспечения	
Б1.В.08	Модуль "Математическое и алгоритмическое обеспечение АСОИУ"	
Б1.В.08.04	Введение в проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.08	Информатика	
Б1.В.05	Защита информации	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: проектно-технологическая		
ПК-2	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	ПК
Б1.Б.16.03	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.01	Операционные системы	

Б1.В.02	Компьютерная графика
Б1.В.03	Основы системного программного обеспечения
Б1.В.04	Проектирование и разработка программного обеспечения
Б1.В.05	Защита информации
Б1.В.06	Аналитическое программное обеспечение
Б1.В.07.01	Основы программирования
Б1.В.07.02	Машинно-зависимые языки
Б1.В.07.03	Базы данных
Б1.В.08	Модуль "Математическое и алгоритмическое обеспечение АСОИУ"
Б1.В.08.01	Методы оптимизации
Б1.В.08.02	Моделирование систем
Б1.В.08.03	Теория принятия решений
Б1.В.08.04	Введение в проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления
Б1.В.08.ДВ.01.01	Теоретические основы автоматизированного управления
Б1.В.08.ДВ.01.02	Основы теории управления
Б1.В.ДВ.01.01	Методы анализа нечеткой информации
Б1.В.ДВ.01.02	Обработка экспериментальной информации
Б1.В.ДВ.02.01	Поддержка и эксплуатация автоматизированных систем обработки информации и управления
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка автоматизированных информационных систем
Б1.В.ДВ.03.01	Основы разработки Интернет-систем
Б1.В.ДВ.03.02	Основы разработки мобильных приложений
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Введение в направление

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.03	Экономика	ОК-3
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ДПК-1
Б1.Б.06	Математический анализ	ДПК-1
Б1.Б.07	Машинная графика	ОПК-2
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-5
Б1.Б.09	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.10	Дискретная математика	ДПК-1
Б1.Б.11	Вычислительная математика	ДПК-1
Б1.Б.12	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	ДПК-1
Б1.Б.13	Физика	ДПК-1
Б1.Б.14	Основы правовых знаний	ОК-4
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.16	Модуль "Техническое обеспечение АСОИУ"	
Б1.Б.16.01	Архитектура ЭВМ	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.16.02	Электротехника и электроника	ОПК-4
Б1.Б.16.03	Сети и телекоммуникации	ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Спортивные секции по выбору студента	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2	ДПК-1
Б1.Б.ДВ.02.01	Математическая логика и теория алгоритмов	ДПК-1
Б1.Б.ДВ.02.02	Логическое исчисление и теория сложности вычислений	ДПК-1
Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.ДВ.03.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.ДВ.03.02	Деловое общение	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4	ОК-3
Б1.Б.ДВ.04.01	Основы бизнес-планирования	ОК-3
Б1.Б.ДВ.04.02	Психология профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6

Б1.В	Вариативная часть	ДПК-1; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.01	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.02	Компьютерная графика	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.03	Основы системного программного обеспечения	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.04	Проектирование и разработка программного обеспечения	ПК-2
Б1.В.05	Защита информации	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.06	Аналитическое программное обеспечение	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.07	Модуль "Разработка программного обеспечения информационных систем"	
Б1.В.07.01	Основы программирования	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.07.02	Машинно-зависимые языки	ПК-2
Б1.В.07.03	Базы данных	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.08	Модуль "Математическое и алгоритмическое обеспечение АСОИУ"	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.08.01	Методы оптимизации	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.08.02	Моделирование систем	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.08.03	Теория принятия решений	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.08.04	Введение в проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.08.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.8.ДВ.1	ДПК-1; ПК-2
Б1.В.08.ДВ.01.01	Теоретические основы автоматизированного управления	ПК-2
Б1.В.08.ДВ.01.02	Основы теории управления	ДПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Методы анализа нечеткой информации	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Обработка экспериментальной информации	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Поддержка и эксплуатация автоматизированных систем обработки информации и управления	ОК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка автоматизированных информационных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы разработки Интернет-систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Основы разработки мобильных приложений	ПК-2
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-2

Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б3.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
ФТД	Факультативы	ОК-7; ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-2
ФТД.В.01	Введение в направление	ОК-7; ПК-2

		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		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				231	251	242	60	30	30	62	28.5	33.5	60	28	32	60	29	31		
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	28.5	31.5	60	28	32	60	29	31		
Б1	Дисциплины (модули)	43%	57%	33.3%	210	216	216	60	30	30	54	28.5	25.5	54	28	26	48	29	19		
Б1.Б	Базовая часть				78	96	93	54	30	24	31	18.5	12.5	7	7		1	1			
Б1.В	Вариативная часть				120	132	123	6		6	23	10	13	47	21	26	47	28	19		
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	24	18				6		6	6		6	6		6		
Б2.В	Вариативная часть				15	24	18				6		6	6		6	6		6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
ФТД	Факультативы					2	2				2		2								
ФТД.В	Вариативная часть					2	2				2		2								
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					43.03%														
		в интерактивной форме					20.5%														
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4			-	58.3	57.4	-	54.6	54	-	54.6	51.8	-	55.4	57.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.2			-	54	51.7	-	50.9	50.9	-	50.9	50.9	-	54	43.2
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					25.2			-	26.7	24.5	-	26.8	26.6	-	25.7	25.5	-	23.7	20.7
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6			-	3.3	3.4	-	2.2	2.3	-	3.3	3.4	-	2.4	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					10			5	5		8	4	4	8	4	4	6	4	2
		ЗАЧЕТЫ (За)					4			2	2		3	1	2	2	1	1	2	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4			2	2		5	3	2	2	1	1	2		2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														1	1		1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											2	1	1	1		1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					11			6	5		11	7	4	7	4	3	6	3	3
	РЕФЕРАТЫ (Реф)					5			2	3		1		1				1	1		

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированные системы обработки информации и управления
2		Естественно-научные дисциплины
3		Иностранные языки и гуманитарные науки
4		Менеджмент и бизнес
5		Технология машиностроения и прикладная механика
6		Технология текстильного производства
7		Физическое воспитание
8		Экономика и бухгалтерский учет
9		Электроснабжение промышленных предприятий