

Частное образовательное учреждение высшего образования
Центросоюза Российской Федерации
"Сибирский университет потребительской кооперации"

Утвержден
на заседании Ученого совета университета
29 июня 2018 г. протокол № 12
Ректор  В.И. Бакайтис



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе академической магистратуры

направление подготовки: **09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

направленность (профиль) образовательной программы: Автоматизированные системы обработки информации и управления

квалификация: **Магистр**

форма обучения: **заочная**

срок получения образования по программе: **2 года 6 месяцев**

год начала подготовки: **2018**

ФГОС утвержден приказом от 30.10.2014 № 1420

факультет: Экономики и управления

кафедра: Информатики

ВПД: научно-исследовательская

проектная

производственно-технологическая



Согласовано

Проректор по учебной работе

Заместитель проректора по учебной работе - начальник
учебно-методического управления

Декан

Заведующий кафедрой

 / Е.И. Леоненко /
 / Е.В. Добровольская /
 / О.Н. Петрушенко /
 / М.К. Черняков /

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
Б1.Б.04	Правовое регулирование инновационной деятельности
Б1.В.08	Методы оптимизации
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ФТД.В.ДВ.01.01	Социальная философия
ОК-2	способностью понимать роль науки в развитии цивилизации, соотношении науки и техники, иметь представление о связанных с ними современных социальных и этических проблемах, понимать ценность научной рациональности и ее исторических типов
Б1.В.03	Методы научных исследований
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОК-3	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
Б1.Б.01	Логика и методология науки
Б1.В.02	Автоматизированные системы в экономике
Б1.В.03	Методы научных исследований
Б1.В.05	Моделирование и проектирование информационных систем
Б1.В.08	Методы оптимизации
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в MS office
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОК-4	способностью заниматься научными исследованиями
Б1.В.03	Методы научных исследований
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в MS office
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, научно-исследовательская
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОК-5	использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом
Б1.В.05	Моделирование и проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в MS office
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, научно-исследовательская
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОК-6	способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОК-7	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
Б1.Б.04	Правовое регулирование инновационной деятельности
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОК-8	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы)
Б1.Б.05	Вычислительные системы
Б1.В.02	Автоматизированные системы в экономике
Б1.В.06	Система 1С: Предприятие
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОК-9	умение оформлять отчеты о проведенной научно-исследовательской работе и подготавливать публикации по результатам исследования
Б1.В.03	Методы научных исследований
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, научно-исследовательская
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОПК-1	способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте
Б1.В.08	Методы оптимизации
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б2.В.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОПК-2	культурой мышления, способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных из разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
Б1.Б.01	Логика и методология науки
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы
Б1.В.01	Интеллектуальные системы
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОПК-3	способностью анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОПК-4	владением, по крайней мере, одним из иностранных языков на уровне социального и профессионального общения, способностью применять специальную лексику и профессиональную терминологию языка
Б1.Б.02	Иностранный язык для научных целей
Б1.В.05	Моделирование и проектирование информационных систем
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ФТД.В.ДВ.01.02	Преподавание дисциплин на иностранном языке
ОПК-5	владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе в глобальных компьютерных сетях
Б1.Б.05	Вычислительные системы
Б1.В.02	Автоматизированные системы в экономике
Б1.В.03	Методы научных исследований
Б1.В.05	Моделирование и проектирование информационных систем
Б1.В.07	Технология разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.02.02	Симплекс- метод в экономике
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в MS office
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, научно-исследовательская
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ОПК-6	способностью анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями
Б1.В.03	Методы научных исследований
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	знанием основ философии и методологии науки
Б1.Б.01	Логика и методология науки
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, научно-исследовательская
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача)
ФТД.В.ДВ.01.01	Социальная философия
ПК-2	знанием методов научных исследований и владение навыками их проведения
Б1.В.01	Интеллектуальные системы
Б1.В.ДВ.02.02	Симплекс- метод в экономике
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, научно-исследовательская
Б2.В.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача)
ПК-3	знанием методов оптимизации и умение применять их при решении задач профессиональной деятельности
Б1.В.08	Методы оптимизации
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, научно-исследовательская
Б2.В.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-4	владением существующими методами и алгоритмами решения задач распознавания и обработки данных
Б1.В.02	Автоматизированные системы в экономике
Б2.В.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-5	владением существующими методами и алгоритмами решения задач цифровой обработки сигналов
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в MS office
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на SQL в СУБД FoxPro и SQL Server
Б2.В.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-6	пониманием существующих подходов к верификации моделей программного обеспечения (ПО)

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления, год начала подготовки 2018

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
Б1.В.07	Технология разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные сети ЭВМ
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача)
ПК-7	применением перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий
Б1.В.03	Методы научных исследований
Б1.В.05	Моделирование и проектирование информационных систем
Б1.В.08	Методы оптимизации
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на языке высокого уровня
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на языке C++
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, научно-исследовательская
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача)
Вид деятельности: проектная	
ПК-8	способностью проектировать распределенные информационные системы, их компоненты и протоколы их взаимодействия
Б1.В.ДВ.04.01	Организация Супер ЭВМ
Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные сети ЭВМ
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-9	способностью проектировать системы с параллельной обработкой данных и высокопроизводительные системы и их компоненты
Б1.В.07	Технология разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.04.01	Организация Супер ЭВМ
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-10	способностью разрабатывать и реализовывать планы информатизации предприятий и их подразделений на основе Web- и CALS-технологий
Б1.В.04	Программирование в 1С: Предприятие
Б1.В.06	Система 1С: Предприятие
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-11	способностью формировать технические задания и участвовать в разработке аппаратных и (или) программных средств вычислительной техники
Б1.Б.05	Вычислительные системы
Б1.В.07	Технология разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на языке высокого уровня
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-12	способностью выбирать методы и разрабатывать алгоритмы решения задач управления и проектирования объектов автоматизации
Б1.В.04	Программирование в 1С: Предприятие
Б1.В.05	Моделирование и проектирование информационных систем
Б1.В.08	Методы оптимизации
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на языке высокого уровня
Б2.В.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
Вид деятельности: производственно-технологическая.	
ПК-13	способностью к программной реализации распределенных информационных систем
Б1.Б.05	Вычислительные системы
Б1.В.ДВ.02.01	Методы параллельного программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на SQL в СУБД FoxPro и SQL Server
Б1.В.ДВ.04.01	Организация Супер ЭВМ
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-14	способностью к программной реализации систем с параллельной обработкой данных и высокопроизводительных систем
Б1.В.07	Технология разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.02.01	Методы параллельного программирования
Б1.В.ДВ.04.01	Организация Супер ЭВМ
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-15	способностью к созданию программного обеспечения для анализа, распознавания и обработки информации, систем цифровой обработки сигналов
Б1.В.01	Интеллектуальные системы
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на SQL в СУБД FoxPro и SQL Server

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления, год начала подготовки 2018

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-16	способностью к созданию служб сетевых протоколов
Б1.В.07	Технология разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на SQL в СУБД FoxPro и SQL Server
Б1.В.ДВ.04.01	Организация Супер ЭВМ
Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные сети ЭВМ
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-17	способностью к организации промышленного тестирования создаваемого программного обеспечения
Б1.В.07	Технология разработки программного обеспечения
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-18	способностью к разработке программного обеспечения для создания трехмерных изображений
Б1.В.07	Технология разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на языке высокого уровня
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на языке C++
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)
ПК-19	способностью к применению современных технологий разработки программных комплексов с использованием CASE-средств, контролировать качество разрабатываемых программных продуктов
Б1.В.08	Методы оптимизации
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления, год начала подготовки 2018

Распределение компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19
Б1.Б.01	Логика и методология науки	ОК-3; ОК-2; ПК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык для научных целей	ОПК-4
Б1.Б.03	Психология и педагогика высшей школы	ОК-6; ОК-2; ОК-3
Б1.Б.04	Правовое регулирование инновационной деятельности	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.05	Вычислительные системы	ОК-8; ОК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Интеллектуальные системы	ОПК-2; ПК-2; ПК-15
Б1.В.02	Автоматизированные системы в экономике	ОК-3; ОК-8; ОК-5; ПК-4
Б1.В.03	Методы научных исследований	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-9; ОК-5; ОК-6; ПК-7
Б1.В.04	Программирование в 1С: Предприятие	ПК-10; ПК-12
Б1.В.05	Моделирование и проектирование информационных систем	ОК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-5; ПК-7; ПК-12
Б1.В.06	Система 1С: Предприятие	ОК-8; ПК-10
Б1.В.07	Технология разработки программного обеспечения	ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.08	Методы оптимизации	ОК-1; ОК-3; ОК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-12; ПК-19
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование на языке высокого уровня	ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на языке C++	ПК-7; ПК-18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Методы параллельного программирования	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Симплекс- метод в экономике	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование в MS office	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на SQL в СУБД FoxPro и SQL Server	ПК-5; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Организация Супер ЭВМ	ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Корпоративные сети ЭВМ	ПК-6; ПК-8; ПК-16
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, научно-исследовательская	ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ПК-6
Б2.В.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-8; ОК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача)	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-4; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ПК-1
ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору ФТД.В.ДВ.01	ОК-1; ПК-1
ФТД.В.ДВ.01.01	Социальная философия	ОК-1; ПК-1
ФТД.В.ДВ.01.02	Преподавание дисциплин на иностранном языке	ОПК-4

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления, год начала подготовки 2018

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого				116	136	122	49	46	27
	Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	47	46	27
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	30.9%	60	63	60	38	22	
Б1.Б	Базовая часть				15	21	18	18		
Б1.В	Вариативная часть				39	45	42	20	22	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	54	51	9	24	18
Б2.В	Вариативная часть				48	54	51	9	24	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9			9
ФТД	Факультативы				2	10	2	2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					25.2%			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					34.1	40.7	30.5	
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП					195	250	140	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						12	1	

Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Сессия 5												Сессия 6												Итого за 3 курс												Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов								ЗЕТ											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Неделя																						
ИТОГО				648									0		289										50		972									27	25 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648											289												972								27												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ																																							ТО: 3 5/6□ Э:								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																															
ПРАКТИКИ			(План)																																												
Производственная практика, научно-исследовательская работа			ЗаО	324	6										6	314	4										ЗаО	324	6						6	314	4	9	6								
Производственная преддипломная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			ЗаО	324	6										6	314	4										ЗаО	324	6						6	314	4	9	6								
ГИА			(План)																																												
Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача)																108	30	20										108	30	20					10	78				3							
Выпускная квалификационная работа (подготовка к защите и процедура защиты)																181	15											181	15					15	166					6	4						
КАНИКУЛЫ																																													4 5/6		

Код	Название кафедры
1	Административного и финансового права
2	Бухгалтерского учета и финансов (не используется)
3	Бухгалтерского учета (не используется)
4	Гражданского права
5	Иностраных языков и русской филологии
6	Информатики
7	Коммерции, маркетинга, сервиса и рекламы
8	Конституционного и международного права
9	Маркетинга и рекламы (не используется)
10	Менеджмента
11	Отраслевых экономик (не используется)
12	Сервиса и туризма (не используется)
13	Статистики и математики
14	Теории и истории права и государства (не используется)
15	Технологии общественного питания и оборудования пищевых производств в торговли (не используется)
16	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
17	Товароведения и экспертизы товаров
18	Трудового и земельного права
19	Уголовного права, процесса и криминалистики
20	Учета и налогообложения (не используется)
21	Физического воспитания и спорта
22	Философии и истории
23	Финансов (не используется)
24	Экономики
25	Экономической теории, регионалистики и мировой экономики (не используется)
26	Педагогике, психологии и социологии
27	Оборудования пищевых производств и предприятий торговли (не используется)
28	Технологии и организации общественного питания
29	Экономической теории
30	Теории и истории государства и права
31	Сервиса и туризма
32	Торгового дела и рекламы
33	Финансов и кредита
34	Бухгалтерского учета и аудита