

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 17.04.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по УР
и МД



Махотеева М.Ю.

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Профиль: "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"

Кафедра: Вычислительной техники

Факультет: Вычислительной техники и электроэнергетики

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

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и СРОД

 / Микшеев В.М./

Начальник УРОП и КО

 / Корольков О.П./

Начальник УМУ

 / Белов В.С./

Декан

 / Лихин С.Н./

Зав.кафедрой

 / Лихин С.Н./

Начальник методического отдела

 / Мурнина Е.В./

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Историко-культурное наследие Псковского края	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы менеджмента	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация и планирование производства	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.08	Правоведение	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита 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.04	Иностранный язык	
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Технический английский язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Технический немецкий язык	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.10	Социальная психология	
Б1.Б.11	Социология	
Б1.Б.12	Культурология	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы принятия управленческих решений	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Историко-культурное наследие Псковского края	
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.07	Экономика	
Б1.Б.08	Правоведение	
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.10	Социальная психология	
Б1.Б.11	Социология	
Б1.Б.13	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.14	Математический анализ	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.В.ДВ.01.01	Технический английский язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Технический немецкий язык	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	ОК
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.18	Охрана труда	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.Б.24	Администрирование сетей	
Б1.В.10	Технологии программирования	
Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.12	Операционные системы	
Б1.В.13	Системное программное обеспечение	
Б1.В.15	Организация ЭВМ и систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в графических средах	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование в среде "1С"	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	ОПК
Б1.Б.16	Информатика	
Б1.Б.17	Программирование	

Б1.Б.18	Управление данными	
Б1.В.03	Теория алгоритмов	
Б1.В.05	Вычислительная математика	
Б1.В.06	Моделирование	
Б1.В.07	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.10	Технологии программирования	
Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.14	Веб-программирование	
Б1.В.16	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в графических средах	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование человеко-машинного интерфейса	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование в среде "1С"	
Б1.В.ДВ.07.02	Мультимедиа технологии	
Б2.В.01(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технологии облачных вычислений	
ОПК-3	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	ОПК
Б1.Б.24	Администрирование сетей	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы менеджмента	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация и планирование производства	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы принятия управленческих решений	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	ОПК
Б1.Б.19	Электроника	
Б1.Б.20	Электронные элементы и устройства	
Б1.Б.21	Схемотехника ЭВМ	
Б1.Б.22	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.15	Организация ЭВМ и систем	
Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.06.02	Надежность вычислительных систем	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита 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.16	Информатика	
Б1.Б.17	Программирование	
Б1.Б.23	Основы сетевых технологий	
Б1.Б.25	Защита информации	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Технологии облачных вычислений	
ПКВ-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	-
Б1.Б.13	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.14	Математический анализ	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.02	Математическая логика	
Б1.В.04	Дискретная математика	
Б1.В.05	Вычислительная математика	
Б1.В.06	Моделирование	
Б1.В.08	Основы теории управления	
Б1.В.19	Экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Исследование операций	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория кодирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория информационных процессов и систем	
Б2.В.01(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-1	способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"	ПК
Б1.Б.18	Управление данными	
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	

Б1.В.02	Математическая логика	
Б1.В.03	Теория алгоритмов	
Б1.В.04	Дискретная математика	
Б1.В.05	Вычислительная математика	
Б1.В.06	Моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Технический английский язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Технический немецкий язык	
Б1.В.ДВ.03.01	Исследование операций	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория кодирования	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование человеко-машинного интерфейса	
Б2.В.01(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита 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.18	Управление данными	
Б1.Б.21	Схемотехника ЭВМ	
Б1.Б.22	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.07	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.08	Основы теории управления	
Б1.В.09	Теория автоматов	
Б1.В.10	Технологии программирования	
Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.12	Операционные системы	
Б1.В.13	Системное программное обеспечение	
Б1.В.14	Веб-программирование	
Б1.В.15	Организация ЭВМ и систем	
Б1.В.16	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в графических средах	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.06.02	Надежность вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование в среде "1С"	
Б1.В.ДВ.07.02	Мультимедиа технологии	
Б2.В.01(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-7	способностью проверять техническое состояние вычислительного оборудования и осуществлять необходимые профилактические процедуры	ПК
Б1.Б.19	Электроника	
Б1.Б.20	Электронные элементы и устройства	
Б1.Б.21	Схемотехника ЭВМ	
Б1.Б.22	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы менеджмента	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.06.02	Надежность вычислительных систем	
Б2.В.01(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	способностью составлять инструкции по эксплуатации оборудования	ПК
Б1.Б.18	Управление данными	
Б1.Б.21	Схемотехника ЭВМ	
Б1.Б.24	Администрирование сетей	
Б1.В.09	Теория автоматов	
Б1.В.14	Веб-программирование	
Б1.В.18	Охрана труда	
Б1.В.19	Экология	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация и планирование производства	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы принятия управленческих решений	
Б2.В.01(У)	Исполнительская практика	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПКВ-1; ОПК-5; ОПК-4; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-4; ОК-6; ОПК-3; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-4; ПКВ-1; ОК-6; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-8; ОК-9; ОК-7; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Историко-культурное наследие Псковского края	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.07	Экономика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.10	Социальная психология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.11	Социология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.12	Культурология	ОК-6
Б1.Б.13	Алгебра и геометрия	ПКВ-1; ОК-7
Б1.Б.14	Математический анализ	ПКВ-1; ОК-7
Б1.Б.15	Физика	ПКВ-1; ОК-7
Б1.Б.16	Информатика	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.17	Программирование	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.18	Управление данными	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.Б.19	Электроника	ОПК-4; ПК-7
Б1.Б.20	Электронные элементы и устройства	ОПК-4; ПК-7
Б1.Б.21	Схемотехника ЭВМ	ОПК-4; ПК-2; ПК-8; ПК-7
Б1.Б.22	ЭВМ и периферийные устройства	ОПК-4; ПК-2; ПК-7
Б1.Б.23	Основы сетевых технологий	ОПК-5
Б1.Б.24	Администрирование сетей	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.25	Защита информации	ОПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ПКВ-1; ОПК-4; ОПК-1; ОК-8; ОК-5; ОК-7; ОК-3; ОК-6; ОПК-3; ОК-9; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ПКВ-1; ПК-1
Б1.В.02	Математическая логика	ПКВ-1; ПК-1
Б1.В.03	Теория алгоритмов	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.04	Дискретная математика	ПКВ-1; ПК-1
Б1.В.05	Вычислительная математика	ОПК-2; ПКВ-1; ПК-1
Б1.В.06	Моделирование	ОПК-2; ПКВ-1; ПК-1
Б1.В.07	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.08	Основы теории управления	ПКВ-1; ПК-2
Б1.В.09	Теория автоматов	ПК-2; ПК-8
Б1.В.10	Технологии программирования	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.12	Операционные системы	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Системное программное обеспечение	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Веб-программирование	ОПК-2; ПК-2; ПК-8
Б1.В.15	Организация ЭВМ и систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.16	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.18	Охрана труда	ОК-9; ПК-8
Б1.В.19	Экология	ПКВ-1; ПК-8
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Технический английский язык	ОК-5; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Технический немецкий язык	ОК-5; ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы менеджмента	ОК-3; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Основы маркетинга	ОК-3; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Исследование операций	ПКВ-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ	ПКВ-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория кодирования	ПКВ-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Теория информационных процессов и систем	ПКВ-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в графических средах	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование человеко-машинного интерфейса	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Конструирование программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Надежность вычислительных систем	ОПК-4; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование в среде "1С"	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Мультимедиа технологии	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация и планирование производства	ОК-3; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Методы принятия управленческих решений	ОК-6; ОПК-3; ПК-8
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-1; ПКВ-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-1; ПКВ-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Исполнительская практика	ОПК-2; ПКВ-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ПКВ-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-3; ПКВ-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-4; ОПК-3; ОК-3; ОПК-5; ОК-7; ОК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОК-8; ОК-1; ОК-6; ОК-4; ОК-9; ОК-2; ПКВ-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-4; ОПК-3; ОК-3; ОПК-5; ОК-7; ОК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОК-8; ОК-1; ОК-6; ОК-4; ОК-9; ОК-2; ПКВ-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-4; ОПК-3; ОК-3; ОПК-5; ОК-7; ОК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОК-8; ОК-1; ОК-6; ОК-4; ОК-9; ОК-2; ПКВ-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ОПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-5
ФТД.В.01	Технологии облачных вычислений	ОПК-2; ОПК-5

		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	249	240	60	30	30	60	29	31	60	27	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	29	31	60	27	33	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	32.5%	210	216	216	60	30	30	57	29	28	54	27	27	45	30	15	
Б1.Б	Базовая часть				78	96	96	45	27	18	17	8	9	17	5	12	17	7	10	
Б1.В	Вариативная часть				120	132	120	15	3	12	40	21	19	37	22	15	28	23	5	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	24	15				3		3	6		6	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				15	24	15				3		3	6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы																			
ФТД.В	Вариативная часть																			
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						40.83%													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	9	5	4	8	4	4	7	4	3		
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	4	1	3	4	2	2	3	1	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	1	2	3	1	2	2	2			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	3	2	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						26	13	13	26	13	13	21	11	10	18	11	7		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1		1		1								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1116								30	19	3/6		1080								30	19		2196							60	38	3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30				1080								30			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,7												61,1											58,4										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,7												27,2												26,5									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,7												27,2												26,5									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												1											1										
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	432	208	144	80	504	144	30	ТО: 16 5/6□ Э: 2 2/3			540	208	64	96	48	260	72	15	ТО: 7 2/3□ Э: 1 1/3			1620	640	272	240	128	764	216	45	ТО: 24 1/2□ Э: 4			
1	Б1.Б.08	Правоведение	За К	72	32	16		16	40		2														За К	72	32	16		16	40		2		66	7	
2	Б1.Б.18	Управление данными	КП	72	16			16	56		2														КП	72	16			16	56		2		10	67	
3	Б1.Б.22	ЭВМ и периферийные устройства												Экз К(2)	144	56	24	32		52	36	4			Экз К(2)	144	56	24	32		52	36	4		19	8	
4	Б1.Б.24	Администрирование сетей	Экз К(2)	108	48	32	16		24	36	3			КП	72	32			32	40		2			Экз КП К(2)	180	80	32	16	32	64	36	5		19	78	
5	Б1.Б.25	Защита информации												Экз К(2)	144	56	24	32		52	36	4			Экз К(2)	144	56	24	32		52	36	4		19	8	
6	Б1.В.14	Веб-программирование	Экз КП	180	64	32	16	16	80	36	5														Экз КП	180	64	32	16	16	80	36	5		19	7	
7	Б1.В.15	Организация ЭВМ и систем	Экз К(2)	180	64	32	32		80	36	5														Экз К(2)	180	64	32	32		80	36	5		10	7	
8	Б1.В.16	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	Экз К(2)	144	80	32	48		28	36	4		За К	72	32			32		40		2			Экз За К(3)	216	112	32	80		68	36	6		10	78	
9	Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация											За К(2)	108	32	16		16	76			3			За К(2)	108	32	16		16	76		3		19	8	
10	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование в среде "1С"	ЗаО К(2)	180	64	32	32		116		5														ЗаО К(2)	180	64	32	32		116		5		10	7	
11	Б1.В.ДВ.07.02	Мультимедиа технологии	ЗаО К(2)	180	64	32	32		116		5														ЗаО К(2)	180	64	32	32		116		5		19	7	
12	Б1.В.ДВ.08.01	Организация и планирование производства	ЗаО К(2)	144	64	32		32	80		4														ЗаО К(2)	144	64	32		32	80		4		25	7	
13	Б1.В.ДВ.08.02	Методы принятия управленческих решений	ЗаО К(2)	144	64	32		32	80		4														ЗаО К(2)	144	64	32		32	80		4		55	7	
14	ФТД.В.01	Технологии облачных вычислений	К	36	32	16	16		4																К	36	32	16	16		4				19	7	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За ЗаО(2) КП(2) К(12)										Экз(2) За(2) КП К(7)										Экз(6) За(3) ЗаО(2) КП(3) К(19)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика												Экз	216										Экз	216											
ГИА			(План)																																		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324												324										
КАНИКУЛЫ																																	1		6		7