

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС  
Институт экономики

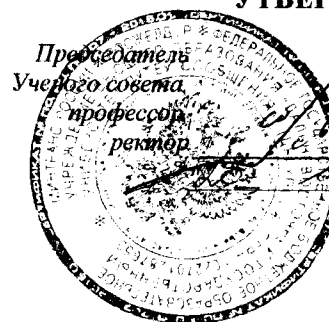
УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 9  
20.10.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Давыдов Ю.А.

38.03.05

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика  
Направленность (профиль) "Электронный бизнес"

Кафедра: (к307) ФиБУ

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

Год начала подготовки 2013  
Учебный год \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт № 1002 от 11.08.2016

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	аналитическая;
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная;
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	консалтинговая;
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	инновационно-предпринимательская

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Криштоп В.В./  
Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Гафиатулина Е.С./  
Директор института \_\_\_\_\_ / Дербас Н.В./  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Немчанинова М.А./





Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.02	Философия
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История России
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.07	Микроэкономика
Б1.Б.08	Макроэкономика
Б1.В.01	Экономика фирмы
Б1.В.02	Эконометрика
Б1.В.10	Рынок ценных бумаг
Б1.В.11	Экономическая безопасность
Б1.В.12	Налоги и налогообложение
Б1.В.13	Деньги, кредит, банки
Б1.В.15	Страхование
Б1.В.ДВ.10.01	Финансовый надзор и контроль
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.04	Право
Б1.В.12	Налоги и налогообложение
Б1.В.ДВ.01.01	Хозяйственное право
Б1.В.ДВ.01.02	Информационное право
Б1.В.ДВ.10.01	Финансовый надзор и контроль
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	Иностранный язык
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.05	Социология
Б1.Б.06	Психология
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.05	Социология
Б1.Б.06	Психология
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.03	Военная подготовка 2
Б1.В.ДВ.07.02	Военная подготовка 1
Б1.В.ДВ.08.02	Военная подготовка 3
Б1.В.ДВ.09.02	Военная подготовка 5

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.10.02	Военная подготовка 4
ФТД.В.01	Военная подготовка 4.1
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.01.03	Военная подготовка 2
Б1.В.ДВ.07.02	Военная подготовка 1
Б1.В.ДВ.08.02	Военная подготовка 3
Б1.В.ДВ.09.02	Военная подготовка 5
Б1.В.ДВ.10.02	Военная подготовка 4
ФТД.В.01	Военная подготовка 4.1
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.21	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации
Б1.Б.29	Базы данных
Б1.В.05	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Б2.Б.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами
Б1.Б.09	Менеджмент
Б1.Б.24	Деловые коммуникации
Б1.В.07	Система поддержки принятия решений
Б1.В.11	Экономическая безопасность
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовый менеджмент
Б1.В.ДВ.03.02	Финансовое управление
Б1.В.ДВ.06.01	Финансовая политика
Б1.В.ДВ.06.02	Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика
Б1.В.ДВ.09.01	Антикризисное управление
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
Б1.Б.17	Теоретические основы информатики
Б1.Б.19	Программирование
Б1.Б.21	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации
Б1.Б.22	Архитектура предприятий
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.В.14	Проектирование экономических информационных систем
Б1.В.16	Программные средства обработки экономической информации
Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б2.Б.01(Пд)	Преддипломная практика

Индекс	Содержание
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
СК-1	способностью использовать знания финансово-экономических дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и практического исследования
Б1.В.09	Инвестиции
Б1.В.18	Бухгалтерский учет
Б1.В.ДВ.02.01	Финансы предприятия
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные финансы
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовый менеджмент
Б1.В.ДВ.03.02	Финансовое управление
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка стоимости и реструктуризация предприятия
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости бизнеса
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый анализ
Б1.В.ДВ.05.02	Экономический анализ
Б1.В.ДВ.06.01	Финансовая политика
Б1.В.ДВ.06.02	Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика
Б1.В.ДВ.07.01	Финансовое планирование
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: организационно-управленческая;	
ПК-5	проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий
Б1.Б.22	Архитектура предприятий
Б1.Б.28	Электронный бизнес
Б1.В.06	Информационные системы управления производственной компанией
Б1.В.08	ИТ инфраструктура предприятия
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов)
Б1.Б.23	Управление ИТ сервисами и контентом
ПК-7	использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий
Б1.Б.25	Управление жизненным циклом информационных систем
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
Б1.Б.25	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.В.07	Система поддержки принятия решений
ПК-9	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
Б1.Б.24	Деловые коммуникации
Б1.В.04	Информационная безопасность

Индекс	Содержание
ПК-10	умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")
Б1.Б.27	Рынки ИКТ и организация продаж
Б1.Б.28	Электронный бизнес
ПК-11	умение защищать права на интеллектуальную собственность
Б1.Б.29	Базы данных
Б1.В.05	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения
Вид деятельности: научно-исследовательская;	
ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.10	Линейная алгебра
Б1.Б.12	Дискретная математика
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.15	Общая теория систем
Б1.Б.18	Анализ данных
Б1.В.03	Имитационное моделирование
Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования
Б1.Б.11	Математический анализ
Б1.Б.16	Исследование операций
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов
Б1.В.14	Проектирование экономических информационных систем
Б1.В.16	Программные средства обработки экономической информации
Б1.В.17	Финансово-экономические расчеты
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка стоимости и реструктуризация предприятия
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости бизнеса
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый анализ
Б1.В.ДВ.05.02	Экономический анализ
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-19	умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований
Б1.Б.16	Исследование операций
Б1.В.03	Имитационное моделирование
Б1.В.14	Проектирование экономических информационных систем
Б2.Б.01(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05\_БИ\_2016\_4.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2013

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СК-1
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.01	История России	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Право	ОК-4
Б1.Б.05	Социология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.06	Психология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.07	Микроэкономика	ОК-3
Б1.Б.08	Макроэкономика	ОК-3
Б1.Б.09	Менеджмент	ОПК-2
Б1.Б.10	Линейная алгебра	ПК-17
Б1.Б.11	Математический анализ	ПК-18
Б1.Б.12	Дискретная математика	ПК-17
Б1.Б.13	Дифференциальные и разностные уравнения	ПК-17
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-17
Б1.Б.15	Общая теория систем	ПК-17
Б1.Б.16	Исследование операций	ПК-18; ПК-19
Б1.Б.17	Теоретические основы информатики	ОПК-3
Б1.Б.18	Анализ данных	ПК-17
Б1.Б.19	Программирование	ОПК-3
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.21	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.22	Архитектура предприятий	ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.23	Управление ИТ сервисами и контентом	ПК-6
Б1.Б.24	Деловые коммуникации	ОПК-2; ПК-9
Б1.Б.25	Управление жизненным циклом информационных систем	ПК-7; ПК-8
Б1.Б.26	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-3; ПК-18
Б1.Б.27	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-10
Б1.Б.28	Электронный бизнес	ПК-5; ПК-10
Б1.Б.29	Базы данных	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СК-1
Б1.В.01	Экономика фирмы	ОК-3
Б1.В.02	Эконометрика	ОК-3
Б1.В.03	Имитационное моделирование	ПК-17; ПК-19



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05\_БИ\_2016\_4.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Информационная безопасность	ПК-9
Б1.В.05	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ОПК-1; ПК-11
Б1.В.06	Информационные системы управления производственной компанией	ПК-5
Б1.В.07	Система поддержки принятия решений	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.08	ИТ инфраструктура предприятия	ПК-5
Б1.В.09	Инвестиции	СК-1
Б1.В.10	Рынок ценных бумаг	ОК-3
Б1.В.11	Экономическая безопасность	ОК-3; ОПК-2
Б1.В.12	Налоги и налогообложение	ОК-3; ОК-4
Б1.В.13	Деньги, кредит, банки	ОК-3
Б1.В.14	Проектирование экономических информационных систем	ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.В.15	Страхование	ОК-3
Б1.В.16	Программные средства обработки экономической информации	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.17	Финансово-экономические расчеты	ПК-18
Б1.В.18	Бухгалтерский учет	СК-1
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Хозяйственное право	ОК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Информационное право	ОК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Военная подготовка 2	ОК-8; ОК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	СК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Финансы предприятия	СК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные финансы	СК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; СК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовый менеджмент	ОПК-2; СК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Финансовое управление	ОПК-2; СК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-18; СК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка стоимости и реструктуризация предприятия	ПК-18; СК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка стоимости бизнеса	ПК-18; СК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-18; СК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Финансовый анализ	ПК-18; СК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Экономический анализ	ПК-18; СК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; СК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Финансовая политика	ОПК-2; СК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика	ОПК-2; СК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	СК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.05\_БИ\_2016\_4.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Финансовое планирование	СК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Военная подготовка 1	ОК-8; ОК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ОПК-3; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Военная подготовка 3	ОК-8; ОК-9
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Антикризисное управление	ОПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Военная подготовка 5	ОК-8; ОК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Финансовый надзор и контроль	ОК-3; ОК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Военная подготовка 4	ОК-8; ОК-9
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-18; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-3; ПК-5; ПК-18; ПК-19
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-3; ПК-18
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-5; ПК-19
Б2.Б	Базовая часть блока Б2	ОПК-1; ОПК-3; ПК-19
Б2.Б.01(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СК-1
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СК-1
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ПК-5; ПК-18; СК-1
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-17; ПК-18; ПК-19; СК-1
ФТД	Факультативы	ОК-8; ОК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-9
ФТД.В.01	Военная подготовка 4.1	ОК-8; ОК-9

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				235	246	241	60	28	32	60	28	32	60	28	32	61	29	32	
Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
Дисциплины (модули)	51%	49%	41.6%	216	221	219	57	28	29	60	28	32	57	28	29	45	28	17	
Базовая часть				108	111	111	48	23	25	41	19	22	15	15		7	6	1	
Вариативная часть				105	113	108	9	5	4	19	9	10	42	13	29	38	22	16	
Практики	50%	50%	0%	12	15	12	3		3				3		3	6		6	
Базовая часть блока Б2				6	9	6										6		6	
Вариативная часть				6	9	6	3		3				3		3				
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы				1	1	1										1	1		
Вариативная часть				1	1	1										1	1		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			37.7%															
	в интерактивной форме			28.8%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.4	-	53.6	52.5	-	53.6	54	-	53.6	54	-	52	53.8	-	53.8	54
	ОП, факультативы (в период экз. сес)			52.5	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	40.5
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.			26.5	-	26.8	26.4	-	26.3	27.6	-	24.2	26.9	-	24.2	26.9	-	25	30.5
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.5	-	3.6	3.8	-	3.7	1.7	-	1.9	1.9	-	1.9	1.9	-	2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			9	3	6	8	4	4	8	4	4	8	4	4	10	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)			10	7	3	10	4	6	9	4	5	5	4	5	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			1		1	1		1	1		1	1		1	2		2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2		2	5	2	3	5	2	3	5	3	2	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)									1		1	1		1				
	РГР (РГР)			31	16	15	27	12	15	20	6	14	26	6	14	26	17	9	