

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом ГАГУ

Протокол № 7 от 10.06.2021

09.03.03

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора



Идельский В.О.

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Факультет: Экономико-юридический факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Курilenко Т.К./

Начальник УМУ

 / Дербенева Т.В./

Декан

 / Газукина Ю.Г./

Зав. кафедрой

 / Куттубаева Т.А./





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-1.ОПК-10; ИД-2.ОПК-10; ИД-3.ОПК-10; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-4.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15; ИД-1.ПК-16; ИД-2.ПК-16; ИД-3.ПК-16
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5
Б1.О.02	Философия	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	ИД-4.УК-1; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.О.06	Математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.07	Информатика и программирование	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7
Б1.О.08	Дискретная математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.09	Физика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.10	Теория систем и системный анализ	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.11	Информационный менеджмент	ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3
Б1.О.12	Информационная безопасность	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3
Б1.О.13	Операционные системы	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7
Б1.О.14	Информационные системы и технологии	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3
Б1.О.15	Проектирование информационных систем	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.О.18	Правоведение	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.19	Теория вероятности и математическая статистика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.20	Прикладные методы оптимизации	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.21	Имитационное моделирование	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.22	Статистика	ИД-2.УК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.23	Эконометрика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.24	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-4.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15; ИД-1.ПК-16; ИД-2.ПК-16; ИД-3.ПК-16
Б1.В.01	Проектный практикум	ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИД-2.ПК-6; ИД-4.ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Налоги и налогообложение	ИД-2.ПК-6; ИД-4.ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ финансовой отчетности	ИД-2.ПК-6; ИД-4.ПК-6
Б1.В.02	Экономика предприятия	ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-4.ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИД-2.УК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	ГИС в экономике	ИД-2.УК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Пакеты прикладных программ	ИД-2.УК-1; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12
Б1.В.03	Бухгалтерский учет	ИД-2.ПК-6; ИД-4.ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевая экономика	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Электронная коммерция	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12
Б1.В.04	Информационные системы и технологии в финансах и кредитовании	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14
Б1.В.04.01	Финансы и кредит	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1
Б1.В.04.02	Применение ИС и ИТ в финансах и кредитовании	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Интернет-технологии. Интернет-программирование	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Теории экономических информационных систем	ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8
Б1.В.05	Информационные технологии проведения экономического анализа	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14
Б1.В.05.01	Комплексный экономический анализ	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1
Б1.В.05.02	Применение ИТ при экономическом анализе	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-1.ПК-16; ИД-2.ПК-16; ИД-3.ПК-16

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в бухгалтерских информационных системах	ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-1.ПК-16; ИД-2.ПК-16; ИД-3.ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Аудит в компьютерной среде	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12
Б1.В.06	Информационные технологии в маркетинге	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.06.01	Маркетинг	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.06.02	Применение ИТ в маркетинге	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в экономике	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б1.В.07	Информационные технологии в менеджменте	ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1
Б1.В.07.01	Менеджмент	ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1
Б1.В.07.02	Применение ИТ в менеджменте	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые информационные системы на предприятии	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные информационные системы	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.08	Предметно-ориентированные экономические ИС	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Общая физическая подготовка	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Легкая атлетика	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.08.03	Зимние виды спорта	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.08.04	Спортивные и подвижные игры	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.ДВ.08.05	Физкультурно-спортивное совершенствование	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.В.09	Базы данных	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии в бизнес-планировании	ИД-1.ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии в туризме	ИД-1.ПК-12; ИД-4.ПК-12
Б1.В.10	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-4.ПК-13
Б1.В.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9
Б1.В.12	Программная инженерия	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-4.ПК-13; ИД-1.ПК-16; ИД-2.ПК-16; ИД-3.ПК-16
Б1.В.13	Интеллектуальные информационные системы	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-4.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15; ИД-1.ПК-16; ИД-2.ПК-16; ИД-3.ПК-16; ИД-1.ПК-17; ИД-2.ПК-17; ИД-3.ПК-17
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-3.ОПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-3.ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-4.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15; ИД-1.ПК-16; ИД-2.ПК-16; ИД-3.ПК-16; ИД-1.ПК-17; ИД-2.ПК-17; ИД-3.ПК-17
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-4.УК-8; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-4.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-4.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-4.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-4.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8; ИД-4.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10; ИД-4.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-4.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-4.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15; ИД-4.ПК-15; ИД-1.ПК-16; ИД-2.ПК-16; ИД-3.ПК-16; ИД-4.ПК-16; ИД-1.ПК-17; ИД-2.ПК-17; ИД-3.ПК-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-4.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15; ИД-1.ПК-16; ИД-2.ПК-16; ИД-3.ПК-16; ИД-1.ПК-17; ИД-2.ПК-17; ИД-3.ПК-17
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-4.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-4.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-4.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-4.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15; ИД-1.ПК-16; ИД-2.ПК-16; ИД-3.ПК-16; ИД-1.ПК-17; ИД-2.ПК-17; ИД-3.ПК-17
ФТД	Факультативы	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-17; ИД-3.ПК-17
ФТД.В		ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-17; ИД-3.ПК-17
ФТД.В.01	Спецкурс на английском языке	ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.ПК-10
ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-3.ПК-17
ФТД.В.ДВ.01.01	Методология самостоятельной научной работы студентов	ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-3.ПК-17
ФТД.В.ДВ.01.02	Социально-психологический тренинг	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-2.ПК-17
ФТД.В.02	Повышение уровня правосознания и формирование антикоррупционных стандартов поведения	ИД-2.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10

	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)				189	279	245	62	26	36	60	27	33	61	25	36	62	31	31
Итого по ОП (без факультативов)				189	269	240	60	26	34	60	27	33	60	24	36	60	29	31
Дисциплины (модули)	56%	44%	29%	160	240	211	57	26	31	57	27	30	60	24	36	37	19	18
Обязательная часть				111	123	118	53	26	27	34	17	17	28	14	14	3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				88	100	93	4		4	23	10	13	32	10	22	34	19	15
Практика	15%	85%	0%	20	20	20	3		3	3		3				14	10	4
Обязательная часть				3	3	3	3		3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	17	17				3		3				14	10	4
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Факультативы					10	5	2		2				1	1		2	2	
					10	5	2		2				1	1		2	2	
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.1	-	54	53.8	-	53.7	53.7	-	56.2	53.7	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.6	-	33	22.2	-	26.4	23.6	-	26	23.8	-	28	25.1
	элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-		3.2	-	3.9	3.9	-	4.8	1.9	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3585.55	-	488.15	530	-	517.8	480.85	-	434.55	559.9	-	321	253.3
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-		66	-	66	66	-	66	40	-		
	Блок Б2					392.6	-		72.15	-		72.15	-			-	180.15	68.15
	Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5
	Блок ФТД					59.15	-		22.75	-			-	6.25		-	30.15	
	Итого по всем блокам					4057.8	-	488.15	624.9	-	517.8	553	-	440.8	559.9	-	531.3	341.95
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	7	2	5	8	4	4	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	5	3	2	8	4	4	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5		5	6	3	3	2		2	7	3	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.82%												
	в интерактивной форме					20.3%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						50.4%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.2%												