

Матрица компетенций

по образовательной программе высшего образования - программе бакалавриата

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) программы бакалавриата

38.03.01.29 Экономист-инженер

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10,УК-11,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-10,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.07	Разработка и реализация проектов	УК-2,УК-3,УК-6,ОПК-4
Б1.О.07.01	Основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.07.02	Проектная деятельность	УК-2,УК-3,УК-6,ОПК-4
Б1.О.08	Data Culture	УК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-5,ОПК-6
Б1.О.08.01	Математика	УК-1
Б1.О.08.02	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1,ОПК-2
Б1.О.08.03	Статистика	ОПК-2,ОПК-3
Б1.О.08.04	Эконометрика	ОПК-2,ОПК-5
Б1.О.08.05	Основы цифровых технологий	ОПК-5,ОПК-6
Б1.О.08.06	Основы информационной безопасности	ОПК-5,ОПК-6
Б1.О.08.07	Основы алгоритмического мышления и программирования	ОПК-5,ОПК-6
Б1.О.09	История экономических учений	УК-10
Б1.О.10	Экономическая теория	УК-10,ОПК-1,ОПК-3
Б1.О.11	Микроэкономика	УК-10,ОПК-1,ОПК-3
Б1.О.12	Маркетинг	ОПК-4
Б1.О.13	Основы управления предпринимательскими ресурсами	УК-6,ОПК-4
Б1.О.14	Макроэкономика	УК-10,ОПК-1,ОПК-3
Б1.О.15	Деньги, кредит, банки	УК-10,ОПК-3,ОПК-4
Б1.О.16	Мировая экономика и международные экономические отношения	УК-10,ОПК-4
Б1.О.17	Экономика предприятий (организаций)	ОПК-3,ОПК-4
Б1.О.18	Основы учета и отчетности	ОПК-4
Б1.О.19	Основы анализа хозяйственной деятельности организации	ОПК-3,ОПК-4
Б1.О.20	Основы аудита	ОПК-2,ОПК-4
Б1.О.21	Иностранный язык (по выбору)	УК-4
Б1.О.21.01	Иностранный язык (английский)	УК-4
Б1.О.21.02	Иностранный язык (немецкий)	УК-4
Б1.О.21.03	Иностранный язык (французский)	УК-4
Б1.О.21.04	Иностранный язык (русский язык как	УК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	иностранной)	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-9,УК-10,УК-11,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	УК-1
Б1.В.02	Правовое регулирование профессиональной деятельности	УК-2,УК-11
Б1.В.03	Культура речи и деловое общение	УК-4
Б1.В.04	Социальная психология	УК-3,УК-9
Б1.В.05	Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов	УК-11
Б1.В.06	Модуль "Экономическая культура (в том числе финансовая грамотность)"	УК-10
Б1.В.06.01	Финансовая грамотность	УК-10
Б1.В.06.02	Налоги и налогообложение	УК-10
Б1.В.07	Модуль "Основы технологического (инженерного) мышления"	ПК-1,ПК-3,ПК-5
Б1.В.07.01	Введение в экономику технологий	ПК-1
Б1.В.07.02	Технологические процессы и производственные системы	ПК-3,ПК-5
Б1.В.08	Модуль "Инженерно-экономическое управление"	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
Б1.В.08.01	Региональная и отраслевая экономика	ПК-1,ПК-3
Б1.В.08.02	Планирование деятельности в организации	ПК-1
Б1.В.08.03	Финансовый учет и отчетность	ПК-1
Б1.В.08.04	Особенности учета в отраслях экономики	ПК-1
Б1.В.08.05	Экономический анализ технологических решений	ПК-1,ПК-2
Б1.В.08.06	Внутрифирменные бизнес-стандарты	ПК-5
Б1.В.08.07	Стратегическое и оперативное управление технологическим развитием организаций	ПК-5
Б1.В.08.08	Управленческий учет	ПК-1
Б1.В.08.09	Контроллинг	ПК-2
Б1.В.08.10	Практикум "Управление производственной организацией"	ПК-5
Б1.В.08.11	Отраслевые особенности управления персоналом	ПК-1,ПК-3,ПК-4
Б1.В.08.12	Управление качеством в производственных системах	ПК-1,ПК-3
Б1.В.09	Модуль "Цифровые технологии и аналитика данных"	ПК-4
Б1.В.09.01	Анализ и визуализация данных с применением Python	ПК-4
Б1.В.09.02	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов и систем	ПК-4
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины модуля "Экономические механизмы контроля в отраслях экономики"	ПК-5
Б1.В.ДЭ.01.01	Внутренний контроль и инжиниринг бизнес-процессов	ПК-5
Б1.В.ДЭ.01.02	Ревизия и контроль	ПК-2
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины модуля "Системы и инструменты корпоративного бюджетирования"	ПК-2
Б1.В.ДЭ.02.01	Внутрифирменное бюджетирование	ПК-2
Б1.В.ДЭ.02.02	Организация системы бюджетного управления	ПК-2
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины модуля	ПК-1,ПК-2,ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	"Экономическое моделирование процессов в отраслях экономики"	
Б1.В.ДЭ.03.01	Стандартизация и оценка соответствия производственных процессов	ПК-1,ПК-3
Б1.В.ДЭ.03.02	Финансово-экономическое моделирование инвестиционных и инновационных проектов в отраслях экономики	ПК-2,ПК-3
Б2	Практика	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10,УК-11,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10,УК-11,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5
ФД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-4,УК-5,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1
ФД.01	Практикум по русскому языку для иностранных обучающихся	УК-4
ФД.02	Основы нравственности	УК-5
ФД.03	Основы искусственного интеллекта	ОПК-5
ФД.04	Логистика производственных систем	ОПК-4
ФД.05	Бережливое производство и ресурсосбережение	ПК-1
ФД.06	Ценообразование в экономике	ОПК-4