

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

**УТВЕРЖДАЮ**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Экономика  
(редакция)



*[Handwritten signature]*

Родионова З.В.

08 / 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 30.08.2021

**38.03.01**

Профиль: Актуарное оценивание  
Кафедра: Статистики  
Факультет: Государственного сектора

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4г

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.028	АКТУАРИЙ
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
аналитический
расчетно-экономический

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник учебного отдела

*[Handwritten signature]* / Криветченко О.В./

Декан факультета

*[Handwritten signature]* / Ромашин В.Н./

Зав. кафедрой

*[Handwritten signature]* / Дудина Т.Н./





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01\_21 (АО)\_o.plx', код направления 38.03.01, профиль: АО, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.01	История (модуль)	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.01.01	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.01.02	Всеобщая история	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.03	Финансовая математика	ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.О.04	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.05	Информатика	ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.06	Математический анализ	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.07	Социология	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-2.1
Б1.О.08	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.О.09	Микроэкономика	ИУК-10.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.10	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.11	Макроэкономика	ИУК-10.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.О.13	Линейная алгебра	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.14	Мировая экономика и международные экономические отношения	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.16	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-10.1
Б1.О.17	Социальная активность молодежи в современном обществе	ИУК-5.1; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.О.18	Финансы	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.19	Основы финансового рынка	ИОПК-4.1
Б1.О.20	Экономика человеческих ресурсов	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.21	Основы государственного регулирования экономики	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.22	Менеджмент	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01\_21 (АО)\_o.plx', код направления 38.03.01, профиль: АО, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.23	Экономика организаций	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3
Б1.О.24	Основы бухгалтерского учета	ИОПК-2.1
Б1.О.25	Статистика	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.26	Теория экономического анализа	ИОПК-2.3
Б1.О.27	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.28	Методы оптимальных решений	ИУК-2.2; ИОПК-4.2
Б1.О.29	Эконометрика	ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.30	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1
Б1.О.31	Проектный менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.32	Основы работы с большими данными	ИУК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.33	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.34	Маркетинг	ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.35	Современные ИТ-сервисы	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.36	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Легкая атлетика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.01	Анализ временных рядов и прогнозирование	ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.02	Теория и практика управления рисками	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.03	Эконометрическое моделирование	ИПК-1.3
Б1.В.04	Страхование	ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.05	Демография	ИПК-2.1
Б1.В.06	Многомерные статистические методы анализа	ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.07	Иностранный язык для профессиональной деятельности	ИУК-4.1; ИУК-4.2
Б1.В.08	Информационное обеспечение актуарных расчетов	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-3.3
Б1.В.09	Теория актуарных расчетов	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.10	Методы оценки рисков	ИПК-3.2; ИПК-4.2
Б1.В.11	Вероятностные таблицы	ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.12	Анализ финансовых рынков и финансовой деятельности	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.13	Страховые финансовые продукты	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1
Б1.В.14	Маркетинг в актуарной деятельности	ИПК-2.3; ИПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01\_21 (АО)\_o.plx', код направления 38.03.01, профиль: АО, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.15	Методы выборочных обследований	ИПК-1.1; ИПК-1.2
Б1.В.16	Актуарная математика	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.17	Актуарное оценивание и документационное сопровождение актуарной деятельности	ИПК-3.3; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.18	Международные стандарты финансовой отчетности	ИПК-1.1; ИПК-1.2
Б1.В.19	Технологии анализа и обработки данных	ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы цифровой экономики	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Информационное общество	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Оценивание предпринимательских рисков	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Методы управления рисками в организации	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.03.01	Исследование операций и методы оптимизации	ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.03.02	Экспериментальное моделирование	ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ИПК-2.3; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.04.01	Финансовое право	ИПК-2.3; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.04.02	Административная ответственность в финансовой сфере	ИПК-2.3; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ИПК-2.3; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.05.01	Инновационные цифровые решения в актуарной деятельности	ИПК-2.3; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровая трансформация финансовых и страховых рынков	ИПК-2.3; ИПК-3.3; ИПК-4.1
Б2	Практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б2.В.01(П)	Расчетно-экономическая практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01\_21 (АО)\_o.plx', код направления 38.03.01, профиль: АО, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-5.1; ИУК-10.1; ИОПК-2.2; ИОПК-5.3
ФТД.01	Визуализация данных	ИОПК-2.2; ИОПК-5.3
ФТД.02	Мировые аналитические центры и исследовательские организации	ИУК-5.1; ИУК-10.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '38.03.01\_21 (АО) о.рпх', код направления 38.03.01, профиль: АО, год начала подготовки 2021

		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				177	242	60	30	30	60	31	29	62	30	32	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				175	240	60	30	30	60	31	29	60	29	31	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	13.8%	160	214	60	30	30	60	31	29	52	26	26	42	26	16	
B1.O	Обязательная часть					120	60	30	30	60	31	29							
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					94							52	26	26	42	26	16	
B2	Практика	29%	71%	0%	9	17							8	3	5	9	3	6	
B2.O	Обязательная часть					5							5	3	2				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							3		3	9	3	6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2							2	1	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.1	-	57.2	59.1	-	59.1	59.1	-	59.1	57	-	57.2	56	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.3	-	36	43.2	-	60	32.4	-	48	43.2	-	24	33.3	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				31.1	-	36	33	-	34	33	-	27.2	27.2	-	30.2	25	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4305	-	612	629	-	646	629	-	527	527	-	510	225	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				340	-		68	-	68	68	-	68	68	-			
		Блок Б2				10	-			-			-	2	4	-	2	2	
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				68	-			-			-	34	34	-			
		Итого по всем блокам				4383	-	612	629	-	646	629	-	563	565	-	512	227	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	5	3	8	4	4	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	12	4	8	5	3	2	8	6	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	2	1	1	6	2	4	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1				2	1	1	1		1	
		РЕФЕРАТ (Реф)					7	4	3	7	2	5	3	2	1	5	3	2	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					7	3	4	11	6	5	7	3	4	6	5	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.91%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.1%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					53.52%													