

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**ОБРАЗЕЦ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ДЕМОГРАФИЯ»**

Образец рабочей программы дисциплины
«Демография»
1. Наименование дисциплины: Демография

Автор(ы) программы: д.э.н., профессор Калабихина И.Е., к.э.н., доцент Калмыкова Н.М.
 Калабихина И.Е. kalabikhina@econ.msu.ru;
 Уровень высшего образования: бакалавриат
 Направление подготовки: Менеджмент
 Язык преподавания дисциплины: русский

2. Статус и место дисциплины в структуре основной образовательной программы подготовки бакалавра (данные берутся из учебного плана)

Статус дисциплины: *обязательная*

Семестр: 3

Пререквизиты: статистика

Цель освоения дисциплины: В результате освоения дисциплины студенты должны ориентироваться в демографических тенденциях населения России в контексте глобальных демографических изменений, уметь рассчитывать основные демографические показатели и понимать их достоинства и ограничения, уметь применять полученные знания для оценки демографической политики в России и ее регионах.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, всего 144 академических часа, из которых, 68 часов составляет контактная работа студента с преподавателем (24 часа - занятия лекционного типа, 40 часов - занятия семинарского типа, 2 - промежуточная аттестация, 2 – консультация перед промежуточной аттестацией), 76 часа составляет самостоятельная работа студента.

Название темы	Трудоемкость (в академических часах) по видам работ						
	Всего часов	Контактная работа студента с преподавателем, часы					Самостоя- тельная работа студента, часы
		Всего часов контактной работы	в том числе				
			Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Консультации	Промежуточн ая аттестация (экзамен)	
перед промежуточной аттестацией							
Тема 1. Предмет демографии и современные направления исследований	6	4	2	2			2
Тема 2. Современное развитие населения мира	8	4	2	2			4
Тема 3. Источники данных о населении	12	6	2	4			6
Тема 4. Основы демографического анализа	10	4	2	2			6

Образец рабочей программы дисциплины
«Демография»

Тема 5. Структуры населения	12	6	2	4			6
Тема 6. Естественное движение населения: заболеваемость и смертность, рождаемость, брачность и разводимость. Демографический анализ семьи и домохозяйства. Детерминанты демографических процессов	44	18	6	12			26
Тема 7. Воспроизводство населения: использование показателей воспроизводства в менеджменте	10	4	2	2			6
Тема 8. Миграция населения: основные понятия, показатели и тенденции. Миграционная политика. Урбанизация и расселение населения	12	6	2	4			6
Тема 9. Демографические прогнозы	12	6	2	4			6
Тема 10. Демографическая и семейная политика. Социально-демографическая и экономико-демографическая экспертиза результативности программ социальной политики.	14	6	2	4			8
Консультация перед промежуточной аттестацией	2				2		
Промежуточная аттестация (письменный экзамен)	2					2	
Всего часов	144	68	24	40	2	2	76

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Предмет демографии и современные направления исследований (6 часов)

Предмет демографии. Основные демографические понятия. Понятие поколения в демографии и его использование в бизнесе. Введение в современные методы и направления исследований в прикладной демографии. Влияние цифровизации на демографические исследования: новые данные и новые возможности исследования.

Основная литература:

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography/> (гл. 2)
2. Калабихина И.Е., Калмыкова Н.М. Основы демографии в схемах. М., 2007. (гл. 1)

Дополнительная литература:

1. Siegel (2002). Applied Demography: Application to Business, Government, Law, and Public Policy. San Diego: Academic Press

Тема 2. Современное развитие населения мира (8 часов)

Демографическая картина мира. Демографический переход и модернизация общества. Первое следствие демографического перехода: ускорение темпов роста численности населения мира и регионов и его последствия для экономического развития. Второе следствие демографического перехода: старение населения, демографические причины и социально-экономические последствия. Дивергенция и конвергенция демографического развития регионов мира и отдельных стран.

Основная литература:

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography/> (гл. 1, гл. 16)
2. Калабихина И.Е., Калмыкова Н.М. Основы демографии в схемах. М., 2007. (гл. 4)

Тема 3. Источники данных о населении (12 часов)

Традиционные источники данных: переписи, текущий учет естественного и миграционного движения, выборочные обследования. Взаимосвязь различных источников данных о населении. Формирование единого регистра населения и его преимущества перед традиционными источниками информации. Программы переписей и текущего учета: информация для бизнеса. Выборочные обследования в России, участие России в международных обследованиях. Основные базы данных, содержащие демографическую информацию. «Большие данные»: возможности и ограничения использования в экономико-демографических исследованиях, бизнесе и управлении. Гео-информационные системы, их использование в переписи населения. Тексты поисковых систем, социальных сетей и СМИ как данные в демографических исследованиях.

Образец рабочей программы дисциплины
«Демография»**Основная литература:**

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography> (гл. 3)
2. Калабихина И.Е., Калмыкова Н.М. Основы демографии в схемах. М., 2007. (гл. 5)

Дополнительная литература:

3. Kalabikhina I. et al. Text as Data in Demography: Russian-Language Experience. In: Population and Development in the 21st Century - Between the Anthropocene and Anthropocentrism. Ed. by P.M. Eloundou-Enyegue. 2024. IntechOpen. URL: DOI: 10.5772/intechopen.1003274

Тема 4. Основы демографического анализа (10 часов)

Время, возраст, поколение – основные координаты демографического анализа. Продольный и поперечный анализ в анализе демографических процессов. Селективность демографических процессов. Система демографических показателей. Аналитические ограничения суммарных коэффициентов. Компоненты изменения численности населения и уравнение демографического баланса. Стандартизация общих коэффициентов и ее применение в экономических исследованиях. Виды демографических таблиц.

Основная литература:

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography/> (гл. 5, гл. 6, гл. 7)

Дополнительная литература:

1. Денисенко М.Б., Калмыкова Н.М. (2006, 2009) Демография. Учебное пособие. Серия Учебники экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова М.: Инфра-М

Тема 5. Структуры населения (12 часов)

Виды демографических и социально-демографических структур. Возрастно-половые пирамиды: построение и анализ. Городское и сельское население. Брачная структура и структура домохозяйств. Социальные структуры населения (этническая, образовательная, профессиональная, по миграционному статусу и др.) и их связь с демографическими процессами.

Демографическая нагрузка. Понятие демографического «окна» и первого демографического дивиденда.

Отражение динамики численности поколений на возрастной пирамиде. Понятие демографических волн. Поколенческий подход к анализу потребительского поведения, принятия демографических решений и решений на рынке труда. Влияние этнической и демографической структур населения на потребительские предпочтения. Целевые демографические группы потребителей и демографическая сегментация в маркетинговых исследованиях.

Образец рабочей программы дисциплины
«Демография»**Основная литература:**

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography/> (гл. 4)
2. Калабихина И.Е., Калмыкова Н.М. Основы демографии в схемах. М., 2007. (гл. 4)

Тема 6. Естественное движение населения: заболеваемость и смертность, рождаемость, брачность и разводимость. Демографический анализ семьи и домохозяйства. Детерминанты демографических процессов. (46 часов)

Структура смертности по причинам смерти. Концепция эпидемиологического перехода и ее современное развитие. Уровень младенческой и детской смертности как индикатор социально-экономического развития. Таблица смертности календарного года: расчет и анализ. Ожидаемая продолжительность жизни (при рождении и в других возрастах): метод расчета. Ожидаемая продолжительность здоровой жизни, DALY, QALY. Декомпозиция ожидаемой продолжительности жизни как метод оценки ее потерь по причинам смерти и возрасту. Новое измерение старения: понятие перспективного возраста. Второй демографический дивиденд как следствие роста продолжительности жизни. Современные тенденции заболеваемости и смертности в России и странах мира. Эпидемиологический мониторинг территорий (традиционные подходы, цифровые подходы). Учет демографических факторов в страховании.

Концепция факторов рождаемости. Детерминанты репродуктивного поведения. Факторы снижения рождаемости в ходе первого и второго демографических переходов. Гендерные концепции снижения рождаемости. Рождаемость в теории человеческого капитала. Современные тенденции рождаемости в России и мире.

Исторические типы брачности и переходы в брачности. Понятие «брачного рынка». Анализ сезонности брачности. Второй демографический переход и современные тенденции брачности в России и мире.

Понятие семьи и домохозяйства. Типология семей / домохозяйств. Динамика численности и структуры домохозяйств в России. Структура домохозяйств и жилищная политика.

Основная литература:

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography> (гл. 8, гл. 9, гл. 10, гл. 11, гл. 12)
2. Калабихина И.Е., Калмыкова Н.М. Основы демографии в схемах. М., 2007. (гл. 4)

Дополнительная литература:

3. Salathé M. Digital epidemiology: what is it, and where is it going? [Life Sciences Society and Policy](#) 2018. 14(1). DOI: [10.1186/s40504-017-0065-7](https://doi.org/10.1186/s40504-017-0065-7)
4. Дарский Л.Е., Тольц М.С. Демографические таблицы. М., 2013
5. Денисенко М.Б., Калмыкова Н.М. (2006, 2009) Демография. Учебное пособие. Серия Учебники экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова М.: Инфра-М

Образец рабочей программы дисциплины
«Демография»**Тема 7. Воспроизводство населения: использование показателей воспроизводства в менеджменте (12 часов)**

Основные характеристики модели стабильного населения. Демографическая амортизация и свойство эргодичности стабильного населения. Стационарное население как частный случай стабильного. Использование модели стационарного населения для решения экономических задач.

Показатели режима воспроизводства населения: брутто и нетто-коэффициенты воспроизводства, показатель экономичности воспроизводства. Современные особенности воспроизводства населения в России и мире.

Основная литература:

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography> (гл. 13)
2. Калабихина И.Е., Калмыкова Н.М. Основы демографии в схемах. М., 2007. (гл. 4)

Дополнительная литература:

1. Siegel (2002). Applied Demography: Application to Business, Government, Law, and Public Policy. San Diego: Academic Press

Тема 8. Миграция населения: основные понятия, показатели и тенденции. Урбанизация и расселение населения. (12 часов)

Классификация миграционных процессов. Потоки и контингенты мигрантов. Концепция миграционного перехода В.Зелинского. Понятие третьего демографического перехода Д.Коулмена. Направления и тенденции внутренней и внешней миграции в России и мире. Социально-экономические факторы и последствия миграции. Направления миграционной политики.

Урбанизация и дезурбанизация. Концентрация населения.

Возможности цифрового измерения миграции и расселения населения. Использование геоинформационных систем для учета и анализа демографических, эпидемиологических и миграционных процессов. Бюджетирование социальной политики в отношении мигрантов.

Основная литература:

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography/> (гл. 14, гл. 15)
2. Калабихина И.Е., Калмыкова Н.М. Основы демографии в схемах. М., 2007. (гл. 5)

Тема 9. Демографические прогнозы. (14 часов)

Перспективные оценки численности и структуры населения: история и методы. Классификация демографических прогнозов и их использование для принятий управленческих решений: аналитические прогнозы, прогнозы – предостережения, нормативные прогнозы. Точность прогнозов. Разработка прогнозных гипотез. Вероятностные прогнозы.

Образец рабочей программы дисциплины
«Демография»

Когортно-компонентный метод прогнозирования возрастно-половой структуры населения. Методы прогнозирования численности и структуры домохозяйств. Прогнозирование демографических процессов на основе нейросетей и запросов в поисковых системах.

Функциональные прогнозы. Использование прогнозов населения в принятии бизнес-решений и реализации социальных, экономических государственных и региональных программ. Демографический прогноз как основа прогноза баланса трудовых ресурсов. Демографический прогноз для сегментации рынков. Демографический прогноз в стратегическом планировании фирмы.

Основная литература:

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography/> (гл. 17)

Дополнительная литература:

1. Калабихина И.Е. и др. Краткосрочное прогнозирование демографических тенденций на основе данных Google trends// Прикладная информатика. 2020. Том 15, №6, с. 91-118.
2. Bronitsky G.T. Migration nowcasting using Google Trends: cross-country application. Population and Economics. 2024. 8(2): 133-154. Режим доступа: <https://doi.org/10.3897/popecon8.e119577>.
3. Kim JK, Tawk K, Kim JM, Djalilian HR, Abouzari M. Google Trends Analysis of Otorologic Symptom Searches Following COVID-19. Iran J Otorhinolaryngol. 2024 May;36(3):475-482. doi: 10.22038/IJORL.2024.75617.3532. PMID: 38745683; PMCID: PMC11090093.
4. Siegel (2002). Applied Demography: Application to Business, Government, Law, and Public Policy. San Diego: Academic Press

Тема 10. Демографическая и семейная политика. (12 часов)

Демографическая политика: определение и основные принципы. Семейная политика. История демографической и семейной политики в России и в мире. Программы планирования семьи. Программы области здравоохранения. Миграционная политика.

Всемирные конференции ООН по народонаселению. Всемирное обследование ООН – опросы правительств по вопросам политики в области народонаселения (World Population Policy Database). Демографические задачи в Целях устойчивого развития.

Основные документы (концепции и планы первоочередных мероприятий) в области политики народонаселения в современной России. Региональные и муниципальные программы социально-демографической политики. Корпоративная социальная политика (как часть ESG повестки). Современные практики участия корпораций в демографической политике. Экономические меры политики в области населения. Социально-экономические и демографические последствия политики в области населения.

Социально-демографическая и экономико-демографическая экспертиза результативности программ социальной политики. Подходы к оценке результативности и эффективности политики в области населения.

Образец рабочей программы дисциплины
«Демография»**Основная литература:**

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography/> (гл. 18)
2. Калабихина И.Е., Калмыкова Н.М. Основы демографии в схемах. М., 2007. (гл. 5)

Дополнительная литература:

1. Bagirova A.P., Vavilova A.S., Blednova N.D. (2024). Corporate demographic policy as a tool for implementing the strategic interests of the state, business and employees. *Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast*, 17(3), 137–153. DOI: 10.15838/esc.2024.3.93.8

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**Основная литература:**

1. Демография. Под ред. И.Е. Калабихиной. Электронный учебник. М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. Режим доступа: <https://books.econ.msu.ru/Demography/>
2. Калабихина И.Е., Калмыкова Н.М. Основы демографии в схемах. М., 2007.

Дополнительная литература:

1. Дарский Л.Е., Тольц М.С. Демографические таблицы. М., 2013
2. Денисенко М.Б., Калмыкова Н.М. (2006, 2009) Демография. Учебное пособие. Серия Учебники экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова М.: Инфра-М
3. Bagirova A.P., Vavilova A.S., Blednova N.D. (2024). Corporate demographic policy as a tool for implementing the strategic interests of the state, business and employees. *Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast*, 17(3), 137–153. DOI: 10.15838/esc.2024.3.93.8
4. Bronitsky G.T. Migration nowcasting using Google Trends: cross-country application. *Population and Economics*. 2024. 8(2): 133-154. Режим доступа: <https://doi.org/10.3897/popecon8.e119577>.
5. Kalabikhina I. et al. Text as Data in Demography: Russian-Language Experience. In: *Population and Development in the 21st Century - Between the Anthropocene and Anthropocentrism*. Ed. by P.M. Eloundou-Enyegue. 2024. IntechOpen. URL: DOI: 10.5772/intechopen.1003274
6. Kim JK, Tawk K, Kim JM, Djalilian HR, Abouzari M. Google Trends Analysis of Otologic Symptom Searches Following COVID-19. *Iran J Otorhinolaryngol*. 2024 May;36(3):475-482. doi: 10.22038/IJORL.2024.75617.3532. PMID: 38745683; PMCID: PMC11090093.
7. Salathé M. Digital epidemiology: what is it, and where is it going? [Life Sciences Society and Policy](#) 2018. 14(1). DOI: [10.1186/s40504-017-0065-7](https://doi.org/10.1186/s40504-017-0065-7)
8. Siegel (2002). *Applied Demography: Application to Business, Government, Law, and Public Policy*. San Diego: Academic Press
9. Калабихина И.Е. и др. Краткосрочное прогнозирование демографических тенденций на основе данных Google trends// Прикладная информатика. 2020. Том 15, №6, с. 91-118.
10. Статьи на темы курса из следующих журналов: Население и экономика (Population and Economics), Population Studies, Journal of Population Economics, Population and Development

Образец рабочей программы дисциплины

«Демография»

Review, Демоскоп, Демографическое обозрение. (Статьи подбираются лектором и семинаристом или студентами (по заданию семинариста) с использованием институциональной подписки ЭФ МГУ)

Базы данных и Интернет-ресурсы

- 1) On.econ – электронная образовательная площадка ЭФ МГУ для размещения материалов дисциплины <https://on.econ.msu.ru/>
- 2) <http://www.gks.ru> (ФСГС РФ) – официальная статистика РФ по итогам всероссийских переписей населения, текущего учета естественного и миграционного движения, выборочных обследований
- 3) http://demogr.nes.ru/index.php/ru/demogr_indicat/data *Российская база данных по рождаемости и смертности*. Центр демографических исследований Российской экономической школы, Москва (Россия). База данных доступна по адресу
- 4) <http://sophist.hse.ru/> (Единый архив экономических и социологических данных)
- 5) <http://www.oecd.org/statistics/> (база данных ОЭСР)
- 6) <http://www.ggp-i.org/> (Международная исследовательская программа/база данных «Пол и поколение»)
- 7) <http://www.census.gov> (Бюро цензов (США))
- 8) <http://www.un.org/popin> (Информационная сеть Отдела народонаселения и Фонда по народонаселению (ООН))
- 9) <http://www.worldbank.org> (сайт Мирового Банка)
- 10) <http://www.hse.ru/rlms> (РМЭЗ)
- 11) <http://www.demogr.mpg.de/cgi-bin/databases/fampoldb/index.plx> (Comparative family policy database)
- 12) <https://population.un.org/Wpp/> Прогнозы численности и структуры населения стран мира (ООН)
- 13) <https://www.prb.org/> (Population Reference Bureau, данные по демографии стран мира с выделением актуальных тем)
- 14) <https://worldmigrationreport.iom.int/> (World Migration Report)

Образец рабочей программы дисциплины
«Демография»

6. БАЛЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ

Максимальные значения баллов, которые студент может получить за выполнение формы проверки знаний (текущая и промежуточная аттестация):

Формы текущей и промежуточной аттестации (оценочные средства)	Баллы
Контрольная работа 1	15
Контрольная работа 2	15
Сквозной проект из 4х Домашних заданий на анализ демографической ситуации в регионах России	40
Решение задач на семинарских занятиях	20
Презентация по теме семинара	10
Кейс или обсуждение демографической политики в странах мира	20
Письменный экзамен	80
итого	200

Оценка по курсу выставляется, исходя из следующих критериев:

Оценка	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
<i>Отлично</i>	≥ 170	200
<i>Хорошо</i>	≥ 130	< 170
<i>Удовлетворительно</i>	≥ 80	< 130
<i>Неудовлетворительно</i>		< 80

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материалы курса размещаются на «on.esop»

Для организации занятий по курсу необходимы следующие технические средства обучения:

- мультимедийный класс с рабочими столами для семинарских и лекционных занятий;
- компьютерный класс для решения задач и выполнения домашних заданий;
- доска, маркеры.

ПРИЛОЖЕНИЕ

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (примеры материалов для проведения контактной и самостоятельной работы)

Все материалы этого раздела доступны только преподавателям, запрос необходимо направить координатору Валентина Сергеевне Трушиной v.trushina@gmail.com.

9. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
УКБ-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УКБ-1.И-1.У-2. Умеет осуществлять поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации	<i>ДЗ (домашние задания) 1-4, кейс или презентация по теме семинара</i>
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	ОПК-1.И-1.3-1 Знает основные термины, понятия, подходы и модели экономической, организационной и управленческой теории, касающиеся современных управленческих проблем	<i>Контрольные работы 1 и 2, решение задач на семинарах, ДЗ (домашние задания) 1-4</i>
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.И-1.3-1. Знает основные принципы и способы использования современных информационных технологий, включая технологии искусственного интеллекта, для решения профессиональных задач	<i>Презентация по теме семинара, письменный экзамен</i>
ПК-6 Способен осуществлять профессиональную научно-исследовательскую и научно-практическую деятельность с использованием методов качественного и количественного анализа, а также вести научную практическую дискуссию в сфере управления	ПК-6.И-2.У-1 Умеет применять методы качественного и количественного анализа для решения поставленной управленческой проблемы	<i>ДЗ (домашние задания) 1-4, контрольные работы 1 и 2, письменный экзамен</i>