

**Тематический план изучения курса «Высшая математика»  
студентами факультета заочного образования  
Весенний семестр 2025/2026 учебного года**

Курс	Се м.	Лектор	Специальности, поток	Темы (см. Программу курса «Высшая математика»)	Контрольные задания	Лит.
1	2	Янович С.В.	ЛХс	12. Теория вероятностей. 14. Элементы линейного программирования (вопросы 1, 2, 4).	<b>А:</b> 151, 181, 191, 201, 211; <b>Б:</b> 161, 171	Высшая математика. Учебно-методическое пособие для студентов-заочников БГТУ спец. 1-75 01 01 «Лесное хозяйство». Сост. Р.М. Кончиц, Т.Б. Копейкина, Н.П. Можей. 2004 г.
1	2	Борковская И.М.	ТДП,ТДс ТМиО, ТМиОс, АТПс, СИЛМОс	7. Обыкновенные дифференциальные уравнения. 9. Ряды. 12. Теория вероятностей.	<b>А:</b> 151, 171, 181, 231, 241, 321, 341, 351, 371; <b>Б:</b> 161, 191, 251, 261, 331, 361	Высшая математика. Учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся заочно по специальностям 1-48 01 01 "Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий", 1-48 01 02 "Химическая технология органических веществ, материалов и изделий", 1-48 02 01 "Биотехнология". Сост. А.М. Волк, В.В. Игнатенко. 2010 г.
1	2	Устилко Е.В.	ПНГСс, ППМс, ТНВс, ФХМП	7. Обыкновенные дифференциальные уравнения. 9. Ряды. 12. Теория вероятностей. 13. Математическая статистика.	<b>А:</b> 151, 171, 181, 231, 241, 251, 321, 331, 341, 351, 361, 371; <b>Б:</b> 161, 191, 261	Высшая математика. Учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся заочно по специальностям 1-48 01 01 "Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий", 1-48 01 02 "Химическая технология органических веществ, материалов и изделий", 1-48 02 01 "Биотехнология". Сост. А.М. Волк, В.В. Игнатенко. 2010 г.
1	2	Бочило Н.В.	ЭУс, МКс	8. Функции нескольких переменных. 9. Ряды. 14. Элементы линейного программирования.	<b>А:</b> 201, 211, 221, 231, 241 [1]; 1 (с.66), 3 (с.68-69) [2]; <b>Б:</b> 251 [1]; 2 (с.66-67) [2]	1. Высшая математика. Учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся заочно по специальностям 1-48 01 01 "Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий", 1-48 01 02 "Химическая технология органических веществ, материалов и изделий", 1-48 02 01 "Биотехнология". Сост. А.М. Волк, В.В. Игнатенко. 2010 г. 2. Теория вероятностей, математическая статистика и математическое программирование. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Высшая математика" для студентов-заочников второго курса экономических специальностей. Сост. И.К. Асмыкович, В.В. Игнатенко, В.И. Янович. 2004 г.

**Тематический план изучения курса «Теория вероятностей»  
студентами факультета заочного образования  
Весенний семестр 2025/2026 учебного года**

Курс	Се м.	Лектор	Специальности, поток	Темы (см. Программу курса «Высшая математика»)	Контрольные задания	Лит.
------	-------	--------	----------------------	--	---------------------	------

1	2	Бочило Н.В.	ЭУс, МКс	12. Теория вероятностей. 13. Элементы математической статистики.	А: 321, 331, 341, 351, 361, 371, 381, 391 [1]; Б: 1.0 (с.58), 2.0 (с.58), 3.0 (с.58-59), 5.0 (с. 59), 2 (с.62-65) [2]	1. Высшая математика. Учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся заочно по специальностям 1-48 01 01 "Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий", 1-48 01 02 "Химическая технология органических веществ, материалов и изделий", 1-48 02 01 "Биотехнология". Сост. А.М. Волк, В.В. Игнатенко. 2010 г. 2. Теория вероятностей, математическая статистика и математическое программирование. Учебно-методическое пособие по дисциплине "Высшая математика" для студентов-заочников второго курса экономических специальностей. Сост. И.К. Асмыкович, В.В. Игнатенко, В.И. Янович. 2004 г.
---	---	-------------	----------	---	--	--

**Тематический план изучения курса «Эконометрика»  
студентами факультета заочного образования  
Весенний семестр 2025/2026 учебного года**

Курс	Сем.	Лектор	Специальности, поток	Темы	Контрольные задания	Лит.
2	4	Якименко А.А.	ЭУ, МКс	1. Основные понятия эконометрики. 2. Элементы корреляционно-регрессионного анализа. 3. Временные ряды. 4. Одновременные уравнения. 5. Модели межотраслевого баланса. 6. Элементы теории игр. 7. Элементы сетевого планирования и управления. 8. Элементы теории массового обслуживания. 9. Модели управления запасами.	Задания по темам 2, 5, 6, 7, 8, 9 [1]	1. Эконометрика и экономико-математические методы и модели: учеб.-метод. пособие для студентов экономических специальностей заочной формы обучения [Электронный ресурс] / Авторы: И.М. Борковская, Н.В. Бочило, А.А. Якименко, Л.Д. Яроцкая. – 2018 г. 2. Экономико-математические методы и модели. Учебно-методическое пособие для студентов экономических специальностей заочной формы обучения. Янович В.И., Шинкевич Е.А. - 2004 3. Эконометрика и экономико-математические методы и модели. В 2-х ч. Учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям. Авторы: Марченко В.М., Можей Н.П., Шинкевич Е.А. Ч.1 - 2011 г., ч. 2 - 2012 г. 4. ЭУМК по дисциплине "Эконометрика" (доступен по адресу <a href="https://dist.belstu.by/enrol/index.php?id=3123">https://dist.belstu.by/enrol/index.php?id=3123</a> ).

*Примечание.* В методических пособиях вслед за каждым из указанных в списке контрольных заданий приведено еще 9 аналогичных задач для тренировки. Таким образом, контрольные задания могут быть разбиты на 10 вариантов. Номер варианта определяется по последней цифре номера зачетной книжки студента.