

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Исаков Ирлан Жангазыевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.10.2023 13:59:53

Уникальный программный ключ:

a748d5b672796bd7b37612bb23a3449357804892a0d120774ea9def3ef7a2bc0

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕврАзЭС»

ПРОГРАММА

кандидатского экзамена по научной специальности

5.2.2. - Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

2023 г.

Общие положения и целевая установка

Кандидатский экзамен по специальности 5.2.2. - Математические, статистические и инструментальные методы в экономике является составной частью аттестации научных и научно-педагогических кадров сдача кандидатского экзамена обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук. К кандидатскому экзамену допускаются занимавшиеся в группах аспиранты при наличии положительной аттестации ведущего преподавателя по результатам текущего и промежуточного контроля.

Объем экзамена в зачетных единицах

Объем экзамена составляет 3 зачетных единицы.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Основные положения научной специальности 5.2.2. «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике» в соответствии с паспортом специальности.

Типы и виды экономико-математических и эконометрических моделей. Методология использования экономико-математических и эконометрических моделей для анализа экономических процессов, объектов и систем. Этапы разработки и развития математических и эконометрических моделей анализа и прогнозирования экономических процессов. Математические и компьютерные модели и инструменты анализа и оптимизации процессов принятия решений в экономических системах. Модели общего и частичного экономического равновесия. Модели «затраты-выпуск». Модели производственных функций. Оптимизационные модели в экономике. Теоретико-игровые модели в экономических исследованиях. Математические модели глобальной экономики. Эконометрические и статистические методы отраслевого и межотраслевого социально-экономического анализа. Математические модели межрегионального и межстранового социально-экономического анализа. Компьютерные методы и программы моделирования экономических процессов. Имитационное моделирование. Разработка и оценка имитационных моделей экономических процессов. Агентно-ориентированное моделирование сложных экономических систем. Эконометрические и статистические методы анализа данных. Методы формирования и тестирования гипотез в экономических исследованиях. Эконометрическое и экономико-статистическое моделирование. Методы анализа «больших данных» в экономических исследованиях. Экспериментальные методы в экономических исследованиях. Лабораторные и «полевые» эксперименты, интерпретация их результатов. Инструментарий разработки систем поддержки принятия решений в сфере экономической политики и обеспечения национальных интересов. Инструментарий проектирования, разработки и сопровождения информационных систем в интересах субъектов экономической деятельности.

Раздел 2. Математические методы в экономике.

Математические модели оценки природоохранных издержек. Методы и модели оценки компенсационных платежей за экологический ущерб. Методы и модели оценки ущерба здоровью и жизни людей. Математические методы анализа риска. Методы и модели принятия управленческих решений в условиях риска. Финансовые аспекты управления риском. Математические модели демографических процессов. Модели воспроизводства населения в открытых и замкнутых системах. Математические модели демографических прогнозов. Линейные и нелинейные модели экономической динамики. Экономико-математическая модель предприятия, ее оптимизационный вариант. Модели функционирования банковской системы. Функция Лагранжа и экономический смысл множителей Лагранжа. Симплекс-метод, его геометрическая интерпретация. Математические модели экономики на основе теории

систем. Математические модели инфляционных явлений и процессов. Многокритериальная оптимизация. Оптимальные решения по Парето. Моделирование национальных сбережений и инвестиционного спроса. Макроэкономические модели и их компоненты. Модели микроэкономики. Внутренние и внешние связи в системах микроэкономики. Математические модели запасов. Управление запасами при непрерывном и дискретном поступлении заказов. Принцип максимума Л. С. Понтрягина. Математические модели эластичности в экономике. Моделирование транспортных задач. Модели портфеля ценных бумаг. Модель Марковица. Модель Шарпа. Модель Тобина.

Раздел 3. Статистические методы в экономике

Статистические методы оценки рисков. Стохастические квазиградиентные методы. Метод стохастической аппроксимации. Экстремальные задачи математической статистики. Статистическое моделирование систем массового обслуживания. Экономико-статистическая модель предприятия, ее оптимизационный вариант. Имитационное моделирование стохастических процессов. Метод Монте-Карло. Модели и анализ временных рядов. Марковские случайные процессы. Системы массового обслуживания. Структура, классификация математические модели. Теорема Бернулли. Центральная предельная теорема. Законы распределения (биномиальный, пуассоновский, нормальный, показательный, равномерный, логнормальный). Методы максимального правдоподобия, моментов, наименьших квадратов. Статистические критерии согласия и однородности. Корреляционный анализ. Проверка на статистическую значимость. Методы сглаживания временных рядов.

Раздел 4. Инструментальные методы в экономике.

Системное и прикладное программное обеспечение как инструментальные средства в экономике. Программные средства и программные продукты, используемые в экономико-математическом моделировании. Операционные системы (ОС). Управления устройствами в ОС. Доступ к файлам. Защита информации в файловых системах. Механизмы реализации многозадачности в ОС. Разделение ресурсов между программами. Интерактивная организация работы компьютерной системы. Пользовательский интерфейс. Интегрированные офисные пакеты в экономико-математическом моделировании. Компьютерные системы управления персоналом, управления документооборотом, описания бизнес-процессов, управления взаимоотношениями с клиентами. Интегрированная среда разработки программ. Языки и системы программирования. Компиляторы и интерпретаторы. Системы управления базами данных и их основные функции. Транзакции. Системы обработки транзакций в режиме реального времени. Компьютерные сети. Топология сетей. Сетевые протоколы. Использование Интернет в экономико-математическом моделировании. Способы подключения к сети. Протоколы и принципы адресации. Поисковые системы. Программные злоупотребления и угрозы в компьютерных системах и сетях. Классификация вирусов. Защита информации в компьютерных сетях. Антивирусное программное обеспечение. Системы Firewall. Принципы создания и проектирования информационных систем для экономико-математического моделирования. Компьютерные системы поддержки принятия решений и интеллектуального анализа данных. Системы с интеллектуальным интерфейсом. Компьютерная реализация экспертных систем. Автоматизированное ведение бухгалтерского учета. Информационные связи между участками учета. Система счетов в бухгалтерских информационных системах. Организация синтетического и аналитического учета, организация связи синтетических и аналитических счетов. Автоматизированная банковская система. Информационные системы в кредитных организациях. Банковская аналитическая система. Автоматизация межбанковских расчетов, кредитных операций, депозитарного комплекса. Криптографическая защита информации. Электронная цифровая подпись. Технологии работы с большими данными. Алгоритмы машинного обучения. Принципы работы нейронных сетей. Технологии искусственного интеллекта.

Вопросы кандидатского экзамена

Раздел 1. Основные положения научной специальности 5.2.2. «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике» в соответствии с паспортом специальности.

1. Типы и виды экономико-математических и эконометрических моделей.
2. Методология использования экономико-математических и эконометрических моделей для анализа экономических процессов, объектов и систем.
3. Этапы разработки и развития математических и эконометрических моделей анализа и прогнозирования экономических процессов.
4. Математические и компьютерные модели и инструменты анализа и оптимизации процессов принятия решений в экономических системах.
5. Модели общего и частичного экономического равновесия.
6. Модели «затраты-выпуск».
7. Модели производственных функций.
8. Оптимизационные модели в экономике.
9. Теоретико-игровые модели в экономических исследованиях.
10. Математические модели глобальной экономики.
11. Эконометрические и статистические методы отраслевого и межотраслевого социально-экономического анализа
12. Математические модели межрегионального и межстранового социально-экономического анализа.
13. Компьютерные методы и программы моделирования экономических процессов.
14. Имитационное моделирование. Разработка и оценка имитационных моделей экономических процессов.
15. Агентно-ориентированное моделирование сложных экономических систем.
16. Эконометрические и статистические методы анализа данных.
17. Методы формирования и тестирования гипотез в экономических исследованиях.
18. Эконометрическое и экономико-статистическое моделирование.
19. Методы анализа «больших данных» в экономических исследованиях.
20. Экспериментальные методы в экономических исследованиях.
21. Лабораторные и «полевые» эксперименты, интерпретация их результатов.
22. Инструментарий разработки систем поддержки принятия решений в сфере экономической политики и обеспечения национальных интересов.
23. Инструментарий проектирования, разработки и сопровождения информационных систем в интересах субъектов экономической деятельности.

Раздел 2. Математические методы в экономике.

24. Математические модели оценки природоохранных издержек.
25. Методы и модели оценки компенсационных платежей за экологический ущерб.
26. Методы и модели оценки ущерба здоровью и жизни людей.
27. Математические методы анализа риска.
28. Методы и модели принятия управленческих решений в условиях риска. Финансовые аспекты управления риском.
29. Математические модели демографических процессов. Модели воспроизводства населения в открытых и замкнутых системах.
30. Математические модели демографических прогнозов.
31. Линейные и нелинейные модели экономической динамики.
32. Экономико-математическая модель предприятия, ее оптимизационный вариант.
33. Модели функционирования банковской системы.
34. Функция Лагранжа и экономический смысл множителей Лагранжа.
35. Симплекс-метод, его геометрическая интерпретация.
36. Математические модели экономики на основе теории систем.
37. Математические модели инфляционных явлений и процессов.

38. Многокритериальная оптимизация. Оптимальные решения по Парето.
39. Моделирование национальных сбережений и инвестиционного спроса.
40. Макроэкономические модели и их компоненты.
41. Модели микроэкономики. Внутренние и внешние связи в системах микроэкономики.
42. Математические модели запасов. Управление запасами при непрерывном и дискретном поступлении заказов.
43. Принцип максимума Л. С. Понтрягина.
44. Математические модели эластичности в экономике.
45. Моделирование транспортных задач.
46. Модели портфеля ценных бумаг. Модель Марковица. Модель Шарпа. Модель Тобина.

Раздел 3. Статистические методы в экономике

47. Статистические методы оценки рисков.
48. Стохастические квазиградиентные методы.
49. Метод стохастической аппроксимации.
50. Экстремальные задачи математической статистики.
51. Статистическое моделирование систем массового обслуживания.
52. Экономико-статистическая модель предприятия, ее оптимизационный вариант.
53. Имитационное моделирование стохастических процессов.
54. Метод Монте-Карло.
55. Модели и анализ временных рядов.
56. Марковские случайные процессы.
57. Системы массового обслуживания. Структура, классификация математические модели.
58. Теорема Бернулли. Центральная предельная теорема.
59. Законы распределения (биномиальный, пуассоновский, нормальный, показательный, равномерный, логнормальный).
60. Методы максимального правдоподобия, моментов, наименьших квадратов.
61. Статистические критерии согласия и однородности.
62. Корреляционный анализ. Проверка на статистическую значимость.
63. Методы сглаживания временных рядов.

Раздел 4. Инструментальные методы в экономике.

64. Системное и прикладное программное обеспечение как инструментальные средства в экономике.
65. Программные средства и программные продукты, используемые в экономико-математическом моделировании.
66. Операционные системы (ОС). Управление устройствами в ОС. Доступ к файлам.
67. Защита информации в файловых системах.
68. Механизмы реализации многозадачности в ОС. Разделение ресурсов между программами.
69. Интерактивная организация работы компьютерной системы. Пользовательский интерфейс.
70. Интегрированные офисные пакеты в экономико-математическом моделировании.
71. Компьютерные системы управления персоналом, управления документооборотом, описания бизнес-процессов, управления взаимоотношениями с клиентами.
72. Интегрированная среда разработки программ. Языки и системы программирования. Компиляторы и интерпретаторы.
73. Системы управления базами данных и их основные функции.
74. Транзакции. Системы обработки транзакций в режиме реального времени.
75. Компьютерные сети. Топология сетей. Сетевые протоколы.
76. Использование Интернет в экономико-математическом моделировании. Способы подключения к сети. Протоколы и принципы адресации. Поисковые системы.

77. Программные злоупотребления и угрозы в компьютерных системах и сетях. Классификация вирусов.

78. Защита информации в компьютерных сетях. Антивирусное программное обеспечение. Системы Firewall.

79. Принципы создания и проектирования информационных систем для экономико-математического моделирования.

80. Компьютерные системы поддержки принятия решений и интеллектуального анализа данных.

81. Системы с интеллектуальным интерфейсом.

82. Компьютерная реализация экспертных систем.

83. Автоматизированное ведение бухгалтерского учета. Информационные связи между участками учета.

84. Система счетов в бухгалтерских информационных системах. Организация синтетического и аналитического учета, организация связи синтетических и аналитических счетов

85. Автоматизированная банковская система. Информационные системы в кредитных организациях. Банковская аналитическая система.

86. Автоматизация межбанковских расчетов, кредитных операций, депозитарного комплекса.

87. Криптографическая защита информации. Электронная цифровая подпись.

88. Технологии работы с большими данными.

89. Алгоритмы машинного обучения.

90. Принципы работы нейронных сетей.

91. Технологии искусственного интеллекта.

Экзамен. Критерии оценивания

На экзамен выносятся вопросы, охватывающие все содержание учебной дисциплины.

Знания обучающихся оцениваются путем выставления по результатам ответа обучающегося итоговой оценки «отлично», либо «хорошо», либо «удовлетворительно», либо «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» при приеме экзамена выставляется в случае:

- полного, правильного и уверенного изложения обучающимся учебного материала по каждому из вопросов билета;
- уверенного владения обучающимся понятийно-категориальным аппаратом учебной дисциплины;
- логически последовательного, взаимосвязанного и правильно структурированного изложения обучающимся учебного материала, умения устанавливать и проследить причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- приведения обучающимся надлежащей аргументации, наличия у обучающегося логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- лаконичного и правильного ответа обучающегося на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «хорошо» при приеме экзамена выставляется в случае:

- недостаточной полноты изложения обучающимся учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета при условии полного, правильного и уверенного изложения учебного материала по, как минимум, одному вопросу билета;
- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при изложении учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;

- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при использовании в ходе ответа отдельных понятий и категорий дисциплины;
- нарушения обучающимся логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала по отдельным вопросам билета, недостаточного умения обучающегося устанавливать и проследить причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- приведения обучающимся слабой аргументации, наличия у обучающегося недостаточно логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- допущения обучающимся незначительных ошибок и неточностей при ответе на дополнительные вопросы преподавателя.

Любой из указанных недостатков или их определенная совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «хорошо».

Оценка «удовлетворительно» при приеме экзамена выставляется в случае:

- невозможности изложения обучающимся учебного материала по любому из вопросов билета при условии полного, правильного и уверенного изложения учебного материала по как минимум одному из вопросов билета;
- допущения обучающимся существенных ошибок при изложении учебного материала по отдельным (одному или двум) вопросам билета;
- допущении обучающимся ошибок при использовании в ходе ответа основных понятий и категорий учебной дисциплины;
- существенного нарушения обучающимся или отсутствия у обучающегося логической последовательности, взаимосвязи и структуры изложения учебного материала, неумения обучающегося устанавливать и проследить причинно-следственные связи между событиями, процессами и явлениями, о которых идет речь в вопросах билета;
- отсутствия у обучающегося аргументации, логически и нормативно обоснованной точки зрения при освещении проблемных, дискуссионных аспектов учебного материала по вопросам билета;
- невозможности обучающегося дать ответы на дополнительные вопросы преподавателя.

Любой из указанных недостатков или их определенная совокупность могут служить основанием для выставления обучающемуся оценки «удовлетворительно».

Оценка «неудовлетворительно» при приеме экзамена выставляется в случае:

- отказа обучающегося от ответа по билету с указанием, либо без указания причин;
- невозможности изложения обучающимся учебного материала по двум или всем вопросам билета;
- допущения обучающимся существенных ошибок при изложении учебного материала по двум или всем вопросам билета;
- скрытое или явное использование обучающимся при подготовке к ответу нормативных источников, основной и дополнительной литературы, конспектов лекций и иного вспомогательного материала, кроме случаев специального указания или разрешения преподавателя;
- невладения обучающимся понятиями и категориями данной дисциплины;
- невозможность обучающегося дать ответы на дополнительные вопросы преподавателя;

Любой из указанных недостатков или их совокупность могут служить основанием для

выставления обучающемуся оценки «неудовлетворительно».

Обучающийся имеет право отказаться от ответа по выбранному билету с указанием, либо без указания причин и взять другой билет. При этом с учетом приведенных выше критериев оценка обучающемуся должна быть выставлена на один балл ниже заслуживаемой им.

Дополнительные вопросы могут быть заданы обучающемуся в случае:

- необходимости конкретизации и изложенной обучающимся информации по вопросам билета с целью проверки глубины знаний отвечающего по связанным между собой темам и проблемам;
- необходимости проверки знаний обучающегося по основным темам и проблемам курса при недостаточной полноте его ответа по вопросам билета.

Список литературы

1. Бенасси, Ж. -П. Макроэкономическая теория / Ж. -П. Бенасси ; перевод И. М. Агеева, М. И. Левин ; под редакцией М. И. Левина. — Москва : Дело, 2022. — 592 с. — ISBN 978-5-85006-265-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124075.html> (дата обращения: 23.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Экономическая теория (политическая экономия) : учебник для магистров / И. К. Ларионов, А. В. Новичков, А. Н. Герасин [и др.] ; под редакцией И. К. Ларионова, А. В. Новичкова. — Москва : Дашков и К, 2022. — 647 с. — ISBN 978-5-394-04714-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120804.html> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Круглов, И. В. Экономическая теория : учебное пособие / И. В. Круглов, К. В. Барсукова. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-00175-063-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116177.html> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Экономическая теория. Теория и практика : учебно-методическое пособие / М. Н. Бесшапошный, О. Г. Каратаева, Д. И. Харламов [и др.]. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 107 с. — ISBN 978-5-4497-1033-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110566.html> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/110566>
5. Экономическая теория. Экономические системы: формирование и развитие : учебник / И. К. Ларионов, С. Н. Сильвестров, М. А. Гуреева [и др.] ; под редакцией И. К. Ларионова, С. Н. Сильвестрова. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 874 с. — ISBN 978-5-394-03090-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/85311.html> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
6. Бушуев, С. А. Экономическая теория. Часть 1. Микроэкономика. Социально-рыночное хозяйство. Часть 2. Макроэкономика : учебное пособие / С. А. Бушуев, В. В. Гребеник. — 2-е изд. — Москва, Саратов : Международная академия оценки и консалтинга, Ай Пи Эр

- Медиа, 2019. — 248 с. — ISBN 978-5-4486-0701-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/82186.html> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
7. Экономическая теория. Макроэкономика-1, 2. Мегаэкономика. Экономика трансформаций : учебник / Г. П. Журавлева, Д. Г. Александров, В. В. Громыко [и др.] ; под редакцией Г. П. Журавлевой. — 4-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 920 с. — ISBN 978-5-394-03333-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/85242.html> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
 8. Экономическая теория (политическая экономия) : учебник для магистров / И. К. Ларионов, А. В. Новичков, А. Н. Герасин [и др.] ; под редакцией И. К. Ларионова, А. В. Новичкова. — Москва : Дашков и К, 2022. — 647 с. — ISBN 978-5-394-04714-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120804.html> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
 9. Розин, М. Восхождение по спирали: теория и практика реформирования организаций / М. Розин ; под редакцией В. Подобеда. — Москва : Альпина Паблишер, 2022. — 472 с. — ISBN 978-5-9614-8016-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122517.html> (дата обращения: 30.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
 10. Кузнецов, Д. А. Теория и практика международного трансрегионализма : монография / Д. А. Кузнецов. — Москва : Аспект Пресс, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-7567-1210-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122574.html> (дата обращения: 05.07.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
 11. Кузнецова, Е. И. Экономическая безопасность и конкурентоспособность. Формирование экономической стратегии государства : монография / Е. И. Кузнецова. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-238-03590-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123375.html> (дата обращения: 22.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
 12. Маркова, Е. С. Цифровая трансформация государственного управления: теория, методология, практика : монография / Е. С. Маркова, А. Е. Кисова, Н. Н. Зюзина. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 170 с. — ISBN 978-5-00175-112-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126382.html> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
 13. Орлов, А. И. Теория принятия решений : учебник / А. И. Орлов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 826 с. — ISBN 978-5-4497-1467-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117047.html> (дата обращения: 04.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/117047>
 14. Теория и практика развития учетно-аналитической и финансовой науки в условиях цифровизации экономики : монография / Ю. К. Баранова, К. В. Барсукова, О. А. Голикова [и др.]. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 201 с. — ISBN 978-5-00175-165-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/128726.html> (дата

Прочая литература

1. Веблен Т. Теория праздного класса / Т. Веблен. – М.: Прогресс, 1984. – 120 с.
2. Гэлбрейт Дж. К. Новое индустриальное общество. Избранное / Дж. Гелбрейт. – М: Эксмо, 2008. – 1200 с. – (Антология экономической мысли).
3. Кейнс Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег. Избранное / Дж. М. Кейнс. – М: Эксмо, 2007. – 960 с. – (Антология экономической мысли).
4. Кенэ Ф. Экономическая таблица /Ф.Кенэ, А.Р.Ж.Тюрго, П.С.Дюпон де Немур. Физиократы. Избранные экономические произведения.. – М:Эксмо, 2008. – 1200 с. – (Антология экономической мысли).
5. Мальтус Т. Р. Опыт о законе народонаселения / Т. Мальтус. / М.:Директ-Медиа, 2014. – 204 с.
6. Маркс. К. Капитал. Т.-1-3 /К. Маркс. и Ф. Энгельс. Соч. Изд-е 2-е . Т. 23-25.
7. Маркс К. Теории прибавочной стоимости / /К. Маркс. и Ф. Энгельс. Соч. Изд-е 2-е . – Т. 26. Ч. 1-3.
8. Маршалл А. Основы экономической науки /А. Маршалл. – М: Эксмо, 2008. – 1200 с. – (Антология экономической мысли).
9. Милль Дж.С. Основы политической экономии с некоторыми приложениями к социальной философии/ Дж.С.Милль. – М: Эксмо, 2007. – 1040 с. – (Антология экономической мысли).
10. Пети У. Первые системы политической экономии. Избранные экономические произведения / У. Пети, Дж.Ло, Р.Кантильон. – М: Эксмо, 2008. – 1200 с. – (Антология экономической мысли).
11. Рикардо Д. Начала политической экономии и налогового обложения. Избранное / Д.Рикардо. – М: Эксмо, 2007. – 960 с. – (Антология экономической мысли).
12. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов /А.Смит. – М: Эксмо, 2007. – 960 с. – (Антология экономической мысли).

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", справочных систем и профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://biblioclub.ru/> – электронная библиотечная система «Университетская библиотека Онлайн»
2. www.iprbookshop.ru - электронная библиотечная система IPR BOOKS
3. <http://www.yurist.ru>
4. <http://www.garant.ru> – ГАРАНТ: [Информационно-правовой портал]
5. Справочная правовая система Консультант Плюс (сетевая):
- Российское законодательство

Лицензионное программное обеспечение

- MS Windows 7 Профессиональная
- MS Windows 10 Pro

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

В зависимости от вида проводимых занятий используется следующее материально-техническое обеспечение дисциплины:

- лекционные аудитории (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в Интернет);
- помещения для проведения семинарских (практических) занятий (с типовым оборудованием, обеспечивающим применение современных информационных технологий и наглядными пособиями);
- библиотека (имеющая читальные залы и рабочие места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет).

Условия проведения экзамена для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения занятий по дисциплине устанавливается образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом образовательная организация должна учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

При очном проведении кандидатского экзамена в Университете обеспечен беспрепятственный доступ аспирантов числа инвалидов в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (в том числе наличие пандусов, подъемников, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов; при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже здания).

Очные кандидатский экзамен для аспирантов из числа инвалидов проводятся в отдельной аудитории.

Число инвалидов в одной аудитории не должно превышать:

при сдаче кандидатского экзамена в письменной форме - 12 человек;

при сдаче кандидатского экзамена в устной форме – 6 человек.

Допускается присутствие в аудитории во время сдачи кандидатского экзамена ассистента из числа работников организации или привлеченных лиц, оказывающего необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с лицами, проводящими испытание).

Продолжительность кандидатского экзамена для инвалидов увеличивается по решению Университета, но не более чем на 1,5 часа.

При проведении кандидатских экзаменов обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей аспирантов из числа инвалидов:

1) для слепых:

задания для выполнения на вступительном испытании зачитываются ассистентом;

письменные задания надиктовываются ассистенту;

при очном проведении кандидатского экзамена аспирантам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

2) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс (при очном проведении вступительных испытаний);

для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство (при очном проведении вступительных испытаний); возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

3) для глухих и слабослышащих:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости аспиранту предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования (при очном проведении вступительных испытаний);

4) для слепоглухих предоставляются услуги тифлосурдопереводчика (помимо требований, выполняемых соответственно для слепых и глухих);

5) для лиц с тяжелыми нарушениями речи, глухих, слабослышащих кандидатский экзамен, проводимый в устной форме, проводится в письменной форме;

6) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей:

Письменные задания надиктовываются ассистенту;

Кандидатский экзамен, проводимый в письменной форме, проводится в устной форме.

Указанные условия приема экзамена предоставляются аспирантом из числа инвалидов на основании заявления, содержащего сведения о необходимости создания для поступающего специальных условий при проведении кандидатского экзамена в связи с его инвалидностью, и документа, подтверждающего инвалидность, в связи с наличием которой необходимо создание указанных условий.