

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**
(Финансовый университет)

**Кафедра общественных финансов
Финансовый факультет**

Документ подписан усиленной неквалифицированной электронной подписью
Организация: Финансовый университет при Правительстве РФ
Утверждено: Проректор по учебной и методической работе Е.А. Каменева
Сертификат: YV6O1CDL/rKF21j6KRkDWaKu1KM1Cw/E
Дата: 29.09.2025 г.

О.С. Горлова, М.Л. Седова

Бюджетный процесс

Рабочая программа дисциплины

для студентов, обучающихся по направлению подготовки:

09.03.04 - Программная инженерия,

Образовательная программа «Разработка и внедрение информационно -
аналитических систем»

Профиль:

«Разработка и внедрение информационно - аналитических систем»

Рекомендовано

Финансовый факультет

(протокол № 02 от 18.11.2025 г.)

Одобрено

Кафедра общественных финансов

(протокол № 4 от 27.10.2025 г.)

© Москва 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Наименование дисциплины	4
2.	Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине	4
3.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	6
4.	Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	6
5.	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий	7
5.1.	Содержание дисциплины	7
5.2.	Учебно-тематический план	9
5.3.	Содержание семинаров	10
6.	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	12
6.1.	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы	12
6.2.	Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю	14
7.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	20
8.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	28
9.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	30
10.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	32
11.	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем	32
12.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	33

1. Наименование дисциплины

«Бюджетный процесс».

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
ОПК-7	Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой	Демонстрирует знания основ теории информации и алгоритмов, основных элементарных алгоритмов и структуры данных.	знать: концепцию развития цифровизации управления общественными финансами уметь: определять направления развития информационного обеспечения бюджетного процесса
		Применяет простые алгоритмы и структуры данных к решению поставленной задачи, проводит выбор наиболее оптимальных методов.	знать: особенности применения информационных систем при выполнении бюджетных процедур уметь: выявлять возможности применения информационных систем при выполнении бюджетных процедур
		Проводит подробный количественный анализ реализованной программной системы с точки зрения оптимальности применяемых алгоритмических решений.	знать: методы количественного анализа государственных информационных систем, применяемых в бюджетном процессе уметь: проводить количественный анализ государственных информационных систем, применяемых в бюджетном процессе
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и	Демонстрирует знания основных программных продуктов, используемых для решения задач профессиональной деятельности, в том числе, отечественного производства.	знать: основы применения современных информационных технологий и программных продуктов при решении профессиональных задач в бюджетной деятельности уметь: применять современные информационные технологии и программные продукты при решении профессиональных задач в бюджетной деятельности
		Применяет готовые	знать: функциональную

	использовать их при решении задач профессиональной деятельности	инструментальные средства для задач профессиональной деятельности, проводит квалифицированную их оценку и обосновывает свой выбор.	архитектуру государственных информационных систем, применяемых для решения профессиональных задач в ходе бюджетного процесса уметь: выбирать государственные информационные системы для решения профессиональных задач в ходе бюджетного процесса
--	---	--	---

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Бюджетный процесс» относится к «Предпрофильному профессиональному циклу».

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Очная форма обучения

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 3 (в часах)
Общая трудоёмкость дисциплины	4/144	144
Контактная работа- Аудиторные занятия	50	50
Лекции	16	16
Семинары, практические занятия	34	34
Самостоятельная работа	94	94
Вид текущего контроля	Контрольная работа	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Экзамен

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Основы бюджетного процесса, его информационное обеспечение

Понятие бюджетного процесса, характеристика его этапов. Правовые основы организации бюджетного процесса в Российской Федерации.

Участники бюджетного процесса, их полномочия. Информационный обмен между участниками бюджетного процесса.

Внедрение программно-проектного подхода в бюджетный процесс.

Основные направления информационного обеспечения бюджетного процесса, его принципы.

Тема 2. Составление проекта бюджета в условиях использования информационных технологий

Основы составления проектов бюджетов. Обоснование прогноза доходов бюджета в условиях создания единой системы управления доходами в ГИИС "Электронный бюджет".

Планирование расходов бюджета, его инструменты. Подсистемы ГИИС "Электронный бюджет", используемые при планировании расходов федерального бюджета.

Особенности планирования расходов бюджетов государственных внебюджетных фондов, региональных и местных бюджетов, его информационное обеспечение.

Тема 3. Исполнение бюджета в условиях использования информационных технологий

Процедуры исполнения бюджетов по доходам. Государственные информационные системы, используемые при исполнении бюджетов по доходам.

Сводная бюджетная роспись, бюджетные росписи главных распорядителей бюджетных средств. Составление и ведение сводной бюджетной росписи федерального бюджета в ГИИС "Электронный бюджет".

Кассовый план, его значение.

Понятие бюджетных данных, их доведение до главных распорядителей, распорядителей и получателей бюджетных средств.

Процедуры исполнения бюджета по расходам и источникам финансирования дефицита бюджета.

Государственные информационные системы, используемые при исполнении бюджетов по расходам и источникам финансирования дефицита бюджета. Примеры цифровых решений при исполнении региональных и местных бюджетов.

Тема 4. Мониторинг реализации бюджетного процесса

Подсистема информационно-аналитического обеспечения ГИИС «Электронный бюджет», ее значение для принятия управленческих решений в бюджетном процессе. Источники входящей информации для Подсистемы информационно-аналитического обеспечения ГИИС «Электронный бюджет».

Реализованные дашборды для Аппарата Правительства Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, их роль в полном и своевременном обеспечении исполнения бюджетных назначений.

Конструируемые отчеты для главных администраторов бюджетных средств, их значение для повышения качества финансового менеджмента.

Тема 5. Бюджетный процесс для граждан и бизнеса

Роль информационных технологий для реализации принципа вовлечения граждан в бюджетный процесс, его открытости.

Порталы «Открытый бюджет» субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, их применение в бюджетном процессе.

Цифровые инструменты для проактивного информирования граждан и бизнеса о формах государственной финансовой поддержки, проактивных выплат. Развитие платежных сервисов для платежей в бюджет и выплат из бюджета.

Использование цифрового рубля в процессе исполнения бюджета.

5.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем(разделов) дисциплины	Трудоемкость в часах				
		Всего	Контактная работа - Аудиторная работа			Самостоя тельная работа
			Общая, в т.ч.:	Лекции	Семинары, практическ ие занятия	
1	Основы бюджетного процесса, его информационное обеспечение	24	8	2	6	16
2	Составление проекта бюджета в условиях использования информационных технологий	32	12	4	8	20
3	Исполнение бюджета в условиях использования информационных технологий	38	16	6	10	22
4	Мониторинг реализации бюджетного процесса	26	8	2	6	18
5	Бюджетный процесс для граждан и бизнеса	24	6	2	4	18
	Итого	144	50	16	34	94

5.3. Содержание семинаров

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарах, практических занятиях	Формы проведения занятий
Основы бюджетного процесса, его информационное обеспечение	1. Понятие бюджетного процесса, характеристика его этапов. 2. Правовые основы организации бюджетного процесса в Российской Федерации. 3. Участники бюджетного процесса, их полномочия. 4. Информационный обмен между участниками бюджетного процесса. 5. Внедрение программно-проектного подхода в бюджетный процесс.	Обсуждение вопросов темы (опрос); решение тестовых заданий; работа с реестром участников и неучастников бюджетного процесса на портале "Электронный бюджет"; обсуждение результатов самостоятельной работы.
Составление проекта бюджета в условиях использования информационных технологий	1. Основы составления проектов бюджетов. 2. Обоснование прогноза доходов бюджета в условиях создания единой системы управления доходами в ГИИС "Электронный бюджет". 3. Планирование расходов бюджета, его инструменты. 4. Подсистемы ГИИС "Электронный бюджет", используемые при планировании расходов федерального бюджета. 5. Особенности планирования расходов региональных и местных бюджетов, его информационное обеспечение.	Обсуждение вопросов темы (опрос); решение тестовых заданий; работа с тренажером "Электронный бюджет"; обсуждение результатов самостоятельной работы.
Исполнение бюджета в условиях использования информационных технологий	1. Процедуры исполнения бюджетов по доходам. 2. Государственные информационные системы, используемые при исполнении бюджетов по доходам. 3. Сводная бюджетная роспись, бюджетные росписи главных распорядителей бюджетных средств. 4. Составление и ведение сводной бюджетной росписи федерального бюджета в ГИИС "Электронный бюджет". 5. Кассовый план, его значение. 6. Понятие бюджетных данных, их доведение до главных распорядителей, распорядителей и получателей бюджетных средств. 7. Процедуры исполнения бюджета по расходам и источникам финансирования дефицита бюджета. 8. Государственные информационные системы, используемые при исполнении бюджетов по расходам и источникам финансирования дефицита бюджета.	Обсуждение вопросов темы (опрос); решение тестовых заданий; работа с тренажером "Электронный бюджет"; обсуждение результатов самостоятельной работы.

Мониторинг реализации бюджетного процесса	1. Подсистема информационно-аналитического обеспечения ГИИС «Электронный бюджет», ее значение для принятия управленческих решений в бюджетном процессе. 2. Источники входящей информации для Подсистемы информационно-аналитического обеспечения ГИИС «Электронный бюджет». 3. Реализованные дашборды для Аппарата Правительства Российской Федерации, их роль в полном и своевременном обеспечении исполнения бюджетных назначений. 4. Конструируемые отчеты для главных администраторов бюджетных средств, их значение для повышения качества финансового менеджмента.	Обсуждение вопросов темы (опрос); решение тестовых заданий; выполнение ситуационных заданий; обсуждение результатов самостоятельной работы
Бюджетный процесс для граждан и бизнеса	1. Роль информационных технологий для реализации принципа вовлечения граждан в бюджетный процесс, его открытости. 2. Порталы «Открытый бюджет» субъектов Российской Федерации, их применение в бюджетном процессе. 3. Цифровые инструменты для проактивного информирования граждан и бизнеса о формах государственной финансовой поддержки, проактивных выплат. 4. Развитие платежных сервисов для платежей в бюджет и выплат из бюджета. 5. Использование цифрового рубля в процессе исполнения бюджета.	Обсуждение вопросов темы (опрос); решение тестовых заданий; выполнение ситуационных заданий; работа с открытыми данными, конструктором данных на портале "Электронный бюджет"; обсуждение результатов самостоятельной работы; выполнение контрольной работы.

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Основы бюджетного процесса, его информационное обеспечение	Основные направления информационного обеспечения бюджетного процесса, его принципы.	Работа с учебной и научной литературой, нормативными правовыми актами, открытыми данными; решение тестовых заданий; выполнение ситуационных заданий; выполнение заданий для самостоятельной работы
Составление проекта бюджета в условиях использования информационных технологий	Особенности планирования расходов бюджетов государственных внебюджетных фондов, его информационное обеспечение.	Работа с учебной и научной литературой, нормативными правовыми актами, открытыми данными; решение тестовых заданий; выполнение ситуационных заданий; выполнение заданий для самостоятельной работы
Исполнение бюджета в условиях использования информационных технологий	Примеры цифровых решений при исполнении региональных и местных бюджетов.	Работа с учебной и научной литературой, нормативными правовыми актами, открытыми данными; решение тестовых заданий; выполнение ситуационных заданий; выполнение заданий для самостоятельной работы

Мониторинг реализации бюджетного процесса	Реализованные дашборды для субъектов Российской Федерации, их роль в полном и своевременном обеспечении исполнения бюджетных назначений.	Работа с учебной и научной литературой, нормативными правовыми актами, открытыми данными; решение тестовых заданий; выполнение ситуационных заданий; выполнение заданий для самостоятельной работы
Бюджетный процесс для граждан и бизнеса	Порталы «Открытый бюджет» муниципальных образований, их применение в бюджетном процессе.	Работа с учебной и научной литературой, нормативными правовыми актами, открытыми данными; решение тестовых заданий; выполнение расчетных заданий; выполнение заданий для самостоятельной работы; подготовка к выполнению контрольной работы

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Перечень заданий для самостоятельной работы

1. На примере выбранного муниципального образования рассмотрите основные этапы бюджетного процесса на муниципальном уровне.
2. На основе реестра участников бюджетного процесса и организаций, не являющихся участниками бюджетного процесса (Сводного реестра), размещенного на портале "Электронный бюджет", выпишите бюджетные полномочия Минфина России, ФНС России, Минпромторга России, Департамента финансов города Москвы, Министерства образования Приморского края, Финансового управления Администрации городского округа Мытищи, Управления образования и молодежной политики Администрации Суздальского района Владимирской области.
3. Составьте схему, характеризующую порядок взаимодействия Правительства России, Минфина России и главных администраторов бюджетных средств в процессе составления проекта федерального бюджета, в ГИИС "Электронный бюджет". Отметьте на схеме области применения соответствующих подсистем ГИИС "Электронный бюджет".
4. Представьте в виде схемы взаимодействие Минфина России, Казначейства России и главных администраторов бюджетных средств в процессе исполнения федерального бюджета. Отметьте на схеме области применения соответствующих подсистем ГИИС "Электронный бюджет".
5. Соберите и обобщите материалы по региональному опыту использования цифровых инструментов в бюджетном процессе.
6. Составьте схему, отражающую взаимодействие государственных информационных систем, используемых в бюджетном процессе.
7. Раскройте тенденции внедрения информационных технологий в бюджетный процесс.
8. Соберите и обобщите материалы по региональному опыту использования технологий исполнения бюджета для граждан и бизнеса.

Перечень вопросов для контрольной работы

1. Этапы бюджетного процесса, их характеристика.
2. Полномочия Министерства финансов Российской Федерации как участника бюджетного процесса.
3. Полномочия Федерального казначейства как участника бюджетного процесса.
4. Информационный обмен между участниками бюджетного процесса.
5. Бюджетный кодекс Российской Федерации об информационном обеспечении бюджетного процесса, его принципах.
6. Государственные программы Российской Федерации и другие стратегические документы об основных направлениях внедрения информационных технологий в бюджетный процесс.
7. Информационная база составления проектов бюджетов.
8. Использование ГИИС "Электронный бюджет" при прогнозировании доходов федерального бюджета.
9. Использование ГИИС "Электронный бюджет" при планировании расходов федерального бюджета.
10. Особенности планирования расходов региональных и местных бюджетов, его информационное обеспечение.
11. Сводная бюджетная роспись федерального бюджета, ее составление и ведение в ГИИС "Электронный бюджет".
12. Кассовый план исполнения федерального бюджета, его значение.
13. Использование ГИИС "Электронный бюджет" при исполнении федерального бюджета по доходам.
14. Использование ГИИС "Электронный бюджет" при исполнении федерального бюджета по расходам и источникам финансирования дефицита бюджета.

15. Примеры цифровых решений при исполнении региональных и местных бюджетов.
16. Источники входящей информации для Подсистемы информационно-аналитического обеспечения ГИИС «Электронный бюджет».
17. Реализованные дашборды для субъектов Российской Федерации, их роль в полном и своевременном обеспечении исполнения бюджетных назначений.
18. Конструируемые отчеты для главных администраторов средств федерального бюджета, их значение для повышения качества финансового менеджмента.
19. Роль информационных технологий для реализации принципа вовлечения граждан в бюджетный процесс.
20. Состав информации, размещаемой на порталах «Открытый бюджет» субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.
21. Цифровые инструменты для проактивных выплат.
22. Примеры использования цифрового рубля в бюджетном процессе.

Дополнительная информация

Примеры тестовых заданий

- 1. Этап бюджетного процесса, следующий за составлением проекта закона (решения) о бюджете, – _____.**
- 2. Обеспечение составления федерального бюджета относится к полномочиям:**
 - 1) Правительства Российской Федерации
 - 2) Министерства финансов Российской Федерации
 - 3) Федерального казначейства
 - 4) Центрального банка Российской Федерации
- 3. Полномочия Федерального казначейства:**
 - 1) ведение кассового плана исполнения федерального бюджета
 - 2) организация исполнения федерального бюджета

3) утверждение законов субъектов Российской Федерации о бюджетах субъектов Российской Федерации

4) осуществление казначейского обслуживания исполнения федерального бюджета

4. Информация и документы, предусмотренные порядком доведения бюджетных данных до главных распорядителей, распорядителей и получателей бюджетных средств, не содержащие сведения, составляющие государственную тайну, формируются в форме электронного документа в:

1) ГИИС "Электронный бюджет"

2) ГИС "ТОРГИ

3) ЕИС Закупки

4) ГАС "Управление"

5. Оператор подсистемы «Бюджетное планирование» ГИИС «Электронный бюджет»:

1) Минцифры России

2) Минфин России

3) Казначейство России

4) ФНС России

6. Подсистема ГИИС «Электронный бюджет», в которой ведется Реестр участников бюджетного процесса, а также юридических лиц, не являющихся участниками бюджетного процесса (Сводный реестр):

1) бюджетное планирование

2) управление доходами

3) нормативно-справочной информации

4) управление расходами

7. Подсистема ГИИС «Электронный бюджет», в которой ведутся лицевые счета участников бюджетного процесса:

- 1) бюджетное планирование
- 2) управление доходами
- 3) нормативно-справочной информации
- 4) управление расходами

8. Подсистема ГИИС «Электронный бюджет», в которой осуществляется ведение сводной бюджетной росписи федерального бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов Российской Федерации:

- 1) бюджетное планирование
- 2) управление доходами
- 3) управление денежными средствами
- 4) управление расходами

9. Подсистема ГИИС «Электронный бюджет», в которой органы Федерального казначейства ведут учет поступлений и их распределение между бюджетами:

- 1) бюджетное планирование
- 2) управление доходами
- 3) нормативно-справочной информации
- 4) управление расходами

10. Набор данных «Отчет об исполнении консолидированного бюджета Российской Федерации и бюджетов государственных внебюджетных фондов» содержится в следующей подсистеме ГИИС «Электронный бюджет»:

- 1) бюджетное планирование
- 2) управление доходами
- 3) информационно-аналитического обеспечения
- 4) управление расходами

11. Модуль «Предельные объемы финансирования» содержится в следующей подсистеме ГИИС «Электронный бюджет»:

- 1) бюджетное планирование
- 2) управление доходами
- 3) управление денежными средствами
- 4) управление расходами

12. Модуль «Кассовое планирование» содержится в следующей подсистеме ГИИС «Электронный бюджет»:

- 1) бюджетное планирование
- 2) управление доходами
- 3) управление денежными средствами
- 4) управление расходами

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы содержится в разделе 2. *Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине.*

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний

ОПК-7 Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой

1) Демонстрирует знания основ теории информации и алгоритмов, основных элементарных алгоритмов и структуры данных.

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: концепцию развития цифровизации управления общественными финансами

Уметь: определять направления развития информационного обеспечения бюджетного процесса

Типовые контрольные задания

Задание 1.

Составьте блок-схему, отражающую направления цифровизации управления общественными финансами, содержащую ссылки на документы стратегического планирования и бюджетное законодательство, выделив направления цифровизации бюджетного процесса.

Задание 2.

Сравните цифровые решения реализации отдельных процедур исполнения бюджета по расходам в ЕИС Закупки, ГИИС "Электронный бюджет" и региональных информационных системах. Сделайте выводы о возможном совершенствовании информатизации бюджетного процесса в части исполнения бюджета по расходам.

2) Применяет простые алгоритмы и структуры данных к решению поставленной задачи, проводит выбор наиболее оптимальных методов.

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: особенности применения информационных систем при выполнении бюджетных процедур

Уметь: выявлять возможности применения информационных систем при выполнении бюджетных процедур

Типовые контрольные задания

Задание 1.

Заполните таблицу "Использование информационных систем в процедурах исполнения федерального бюджета по доходам и по расходам" на основе изучения нормативных правовых актов.

Процедуры исполнения бюджета	ГИИС "Электронный бюджет" (указать подсистему, компонент, модуль)	ЕИС Закупки	АСФК
Исполнение по доходам			
1.			
2.			
...			
Исполнение по расходам			
1.			
2.			
...			

Задание 2.

Предложите цифровое решение кассового планирования исполнения местного бюджета и разработайте техническое руководство для пользователя.

3) Проводит подробный количественный анализ реализованной программной системы с точки зрения оптимальности применяемых алгоритмических решений.

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: методы количественного анализа государственных информационных систем, применяемых в бюджетном процессе

Уметь: проводить количественный анализ государственных информационных систем, применяемых в бюджетном процессе

Типовые контрольные задания

Задание 1.

На основе анализа работы конструктора данных на Едином портале бюджетной системы Российской Федерации "Электронный бюджет" разработайте критерии оценки эффективности данного приложения.

Задание 2.

Разработайте предложения по устранению избыточных процедур введения и обработки данных на основе анализа инструментов планирования в ГИИС "Электронный бюджет".

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности

1) Демонстрирует знания основных программных продуктов, используемых для решения задач профессиональной деятельности, в том числе, отечественного производства.

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: основы применения современных информационных технологий и программных продуктов при решении профессиональных задач в бюджетной деятельности

Уметь: применять современные информационные технологии и программные продукты при решении профессиональных задач в бюджетной деятельности

Типовые контрольные задания

Задание 1.

Сравните программное обеспечение для бюджетного процесса (на примере ГИИС «Электронный бюджет») с зарубежными аналогами. Сделайте выводы о преимуществах отечественного программного обеспечения.

Задание 2.

Разработайте сценарий автоматизации расчёта прогнозных показателей доходов бюджета на следующий год с использованием API ГИИС «Электронный бюджет».

2) Применяет готовые инструментальные средства для задач профессиональной деятельности, проводит квалифицированную их оценку и обосновывает свой выбор.

Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции

Знать: функциональную архитектуру государственных информационных систем, применяемых для решения профессиональных задач в ходе бюджетного процесса

Уметь: выбирать государственные информационные системы для решения профессиональных задач в ходе бюджетного процесса

Типовые контрольные задания

Задание 1.

Для прогноза кассовых поступлений на месяц с разбивкой по дням выберите оптимальный инструмент из списка: модуль "Планирование" в ГИИС "Электронный бюджет", Excel с макросами, BI-система. Обоснуйте свой выбор.

Задание 2.

Оцените влияние внедрения дашбордов в ГИИС "Электронный бюджет" на уровень исполнения бюджетных назначений.

Примеры практико-ориентированных заданий

1. В реестре участников бюджетного процесса и организаций, не являющихся участниками бюджетного процесса (Сводном реестре), размещенном на портале "Электронный бюджет", указаны бюджетные полномочия Министерства иностранных дел Российской Федерации: главный администратор доходов бюджета; администратор доходов бюджета; главный администратор источников финансирования дефицита бюджета; получатель бюджетных средств; получатель бюджетных средств, осуществляющий операции со средствами во временном распоряжении; главный распорядитель бюджетных средств; иной получатель бюджетных средств. Дайте характеристику этим полномочиям, укажите, какое из них иллюстрирует исключение из одного из принципов исполнения бюджета.

2. В замечаниях Счетной палаты Российской Федерации по методикам прогнозирования неналоговых доходов, представленным главными администраторами доходов федерального бюджета в подсистеме управления доходами ГИИС «Электронный бюджет», содержится рекомендация заменить метод расчета прогнозных неналоговых доходов на основе средних значений методом расчета по средним скользящим. Объясните, чем вызваны такие замечания.
3. Объясните особенности утверждения лимитов бюджетных обязательств для главного распорядителя бюджетных средств, являющегося ответственным по госпрограмме Российской Федерации, структурным элементом которой является ведомственный проект, связанный с цифровизацией.
4. В кассовом плане исполнения федерального бюджета показатели перечислений по расходам бюджета, включают общую сумму расходов, а также расходы на капитальные вложения, межбюджетные трансферты, субсидии федеральным бюджетным и автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям, обслуживание государственного долга Российской Федерации и другие расходы. Объясните, чем вызвана такая группировка расходов бюджета.
5. В информации дашборда, созданного в ПИАО ГИИС «Электронный бюджет» для мониторинга расходов федерального бюджета на финансирование национальных проектов есть графа «необеспеченные бюджетные обязательства получателя бюджетных средств» объясните, о каких обязательствах идет речь, приведите примеры возникновения таких обязательств.

Примерные вопросы для подготовки к экзамену

1. Понятие и этапы бюджетного процесса.
2. Правовые основы организации бюджетного процесса в Российской Федерации.
3. Участники бюджетного процесса, информационный обмен между ними.
4. Внедрение программно-проектного подхода в бюджетный процесс.
5. Основные направления информационного обеспечения бюджетного процесса, его принципы.
6. Основы составления проектов бюджетов.

7. Обоснование прогноза доходов бюджета в условиях создания единой системы управления доходами в ГИИС "Электронный бюджет".
8. Планирование расходов бюджета, его инструменты.
9. Подсистемы ГИИС "Электронный бюджет", используемые при планировании расходов федерального бюджета.
10. Особенности планирования расходов бюджетов государственных внебюджетных фондов, его информационное обеспечение.
11. Процедуры исполнения бюджетов по доходам.
12. Государственные информационные системы, используемые при исполнении бюджетов по доходам.
13. Сводная бюджетная роспись, бюджетные росписи главных распорядителей бюджетных средств, их значение.
14. Кассовый план, его значение.
15. Понятие бюджетных данных, их доведение до главных распорядителей, распорядителей и получателей бюджетных средств.
16. Процедуры исполнения бюджета по расходам и источникам финансирования дефицита бюджета.
17. Государственные информационные системы, используемые при исполнении бюджетов по расходам и источникам финансирования дефицита бюджета.
18. Подсистема информационно-аналитического обеспечения ГИИС «Электронный бюджет», ее значение для принятия управленческих решений в бюджетном процессе.
19. Реализованные дашборды для Аппарата Правительства Российской Федерации, их роль в полном и своевременном обеспечении исполнения бюджетных назначений.
20. Конструируемые отчеты для главных администраторов бюджетных средств, их значение для повышения качества финансового менеджмента.
21. Роль информационных технологий для реализации принципа открытости бюджетного процесса.
22. Порталы «Открытый бюджет» субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, их применение в бюджетном процессе.

- 23. Цифровые инструменты для проактивного информирования граждан и бизнеса о формах государственной финансовой поддержки.
- 24. Развитие платежных сервисов для платежей в бюджет и выплат из бюджета.
- 25. Использование цифрового рубля в процессе исполнения бюджета.

Пример экзаменационного билета

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования

«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Кафедра общественных финансов Финансового факультета

Дисциплина «Бюджетный процесс»

Факультет информационных технологий и анализа больших данных Форма обучения
очная

Семестр 3 Направление «Программная инженерия»

Профиль «Разработка и внедрение информационно-аналитических систем»

Учебная группа: _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № ____

1 вопрос (максимум 20 баллов). Дайте развернутый ответ на теоретический вопрос:

Этапы бюджетного процесса, их характеристика.

2 вопрос (максимум 20 баллов). Дайте развернутый ответ на теоретический вопрос:

Развитие платежных сервисов для платежей в бюджет и выплат из бюджета.

3 вопрос (максимум 20 баллов). Практико-ориентированное задание:

Укажите, с какой целью в Директории «Обоснование прогноза доходов бюджета» в ГИИС «Электронный бюджет» приведены данные об исполнении федерального бюджета за несколько лет.

Подготовил:

И.О. Фамилия

Утверждаю:

заведующий Кафедрой общественных финансов

Финансового факультета

М.Л. Васюнина

" ____ " _____ 202__ г.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Нормативные правовые акты:

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2017 № 1496 (в посл. ред.) «О мерах по обеспечению исполнения федерального бюджета».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.2018 № 326 (в посл. ред.) «Об утверждении Правил составления проекта федерального бюджета и проектов бюджетов государственных внебюджетных фондов Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.07.2020 № 1020 (в посл. ред.) «О порядке и случаях зачисления средств, полученных от размещения временно свободных средств единого казначейского счета, а также начисления дохода на остатки средств, отраженных на лицевых счетах организаций, определенных Правительством Российской Федерации, за счет таких средств».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2023 № 2050 (в посл. ред.) «Об утверждении Правил принятия решений об изменении сводной бюджетной росписи федерального бюджета, лимитов бюджетных обязательств, а также информации об объектах капитального строительства и объектах недвижимого имущества».
6. Приказ Минфина России от 04.04.2024 № 39н «Об утверждении Порядка составления и ведения сводной бюджетной росписи федерального бюджета и бюджетных росписей главных распорядителей средств федерального бюджета, а также утверждения (изменения) и доведения (отзыва) лимитов бюджетных обязательств при организации исполнения федерального бюджета».
7. Приказ Минфина России от 15.11.2024 № 172н (в посл. ред.) «Об утверждении Порядка учета Федеральным казначейством поступлений в бюджетную систему Российской Федерации и их распределения между бюджетами бюджетной системы Российской Федерации».

8. Приказ Минфина России от 31.01.2025 № 9н «О Порядке составления и ведения кассового плана исполнения федерального бюджета, составе и сроках представления главными распорядителями средств федерального бюджета, главными администраторами доходов федерального бюджета, главными администраторами источников финансирования дефицита федерального бюджета сведений, необходимых для составления и ведения кассового плана».

9. Приказ Казначейства России от 17.10.2016 № 21н (в посл. ред.) «О порядке открытия и ведения лицевых счетов территориальными органами Федерального казначейства».

10. Приказ Казначейства России от 14.05.2020 № 21н (в посл. ред.) «О Порядке казначейского обслуживания».

Основная литература:

1. Седова, Марина Леонидовна Технологии исполнения бюджета : Учебник / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации 1 Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024 266 с. (Высшее образование: Магистратура (Финуниверситет)) ВО - Магистратура <https://znanium.ru/catalog/document?id=439714> ISBN 978-5-16-018072-4 ISBN 978-5-16-111086-7 (электр. издание) . [БИК ID: RU\infra-m\znanium\bibl\1908973]

2. Сангинова, Лола Додохоновна Бюджетный процесс. Тесты : учебник для вузов / Л. Д. Сангинова. Электрон. дан. Москва : Юрайт, 2025 45 с (Высшее образование) URL: <https://urait.ru/bcode/567579> (дата обращения: 01.09.2025). Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей <https://urait.ru/bcode/567579> ISBN 978-5-534-14171-9 : 0.00. [БИК ID: RU2fURAIT2f567579]

Дополнительная литература:

1. Балынин, И.В. Внебюджетные и суверенные фонды : Учебник / И.В. Балынин, Т.Н. Бурделова, Х.Н. Замбаев [и др.]; под. ред. А.З. Намитулина, М.Л. Седова, И.В. Балынин, Х.Н. Замбаев Электрон. дан. Москва : КноРус, 2026 233 с. Режим доступа: book.ru Internet access <https://book.ru/book/959666> ISBN 978-5-406-15033-7. [БИК ID: RU\bookru\bibl\959666]

2. Артюхина, Р. Е. Государственный контроль в финансово-бюджетной сфере [Электронный ресурс] : учебное пособие / Артюхина Р. Е.,Исаева Э. А. Москва : Прометей, 2023 648 с. Книга из коллекции Прометей - Экономика и менеджмент

<https://e.lanbook.com/book/323891> ISBN 978-5-00172-401-8. [БИК ID: RU-LAN-BOOK-323891]

3. Васюнина, М.Л. Концепция риск-ориентированного внешнего государственного аудита (контроля) : монография / М.Л. Васюнина, Е.А. Федченко, Н.С. Шмиголь ; Финуниверситет Москва : Прометей, 2019 386 с. + Тираж 500 экз. ISBN 978-5-907166-91-2. [БИК ID: RU\FA\books\72619]

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/> (<http://library.fa.ru/files/elibfa.pdf>)
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
3. Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека ОНЛАЙН" <http://biblioclub.ru/>
4. Электронно-библиотечная система издательства "Лань" <https://e.lanbook.com/>
5. Образовательная платформа "ЮРАЙТ" <https://urait.ru/>
6. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
7. Информационно-образовательный портал Финуниверситета: <https://org.fa.ru>
8. 6.Российская государственная библиотека: <http://rsl.ru/>;
9. •Электронно-библиотечная система издательства Проспект <http://ebs.prospekt.org/books>
10. •Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znaniy.ru/>
11. •Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>
12. •Справочная правовая система «Консультант Плюс» <https://www.consultant.ru/>
13. •Справочная правовая система «ГАРАНТ» <https://www.garant.ru/>
14. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации <http://www.budget.gov.ru>.
15. Единая информационная система в сфере закупок URL: <https://zakupki.gov.ru/>
16. Портал госпрограмм РФ <https://programs.gov.ru/>
17. <http://www.kremlin.ru> – официальный сайт Президента Российской Федерации.

18. www.government.ru - Официальный сайт Правительства Российской Федерации
19. <https://minfin.gov.ru> – официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации.
20. Официальный сайт Федерального казначейства <http://www.roskazna.ru>
21. Официальный сайт Счетной палаты РФ URL: <https://ach.gov.ru/>
22. Официальный сайт Государственной думы РФ <http://www.duma.gov.ru/>
23. <https://www.rempal.org> – официальный сайт Сообщества по взаимному изучению и обмену опытом в управлении государственными финансами (РЕМПАЛ).

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучающимся в рамках самостоятельной работы следует использовать Методические рекомендации по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете, утвержденные Приказом № 1040/о от 11.05.2021, а также методические рекомендации, разработанные Кафедрой общественных финансов Финансового факультета.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Microsoft Office (Windows)
2. Kaspersky
3. Онлайн-приложение для бизнес-аналитики Yandex DataLens
4. Power BI
5. Yandex Cloud

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационно-правовая система «Гарант»
2. Информационно-правовая система «Консультант Плюс»
3. Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>
4. Информационно-образовательный портал Финансового университета. - <http://portal.ufrf.ru>.
5. Российский статистический ежегодник / Росстат. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994>

6. Регионы России. Социально-экономические / Росстат. URL: [показателиhttps://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204](https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204)
7. Государственная интегрированная информационная система управления общественными финансами "Электронный бюджет" (<http://budget.gov.ru>)
8. Портал Счетной палаты Российской Федерации и контрольно-счетных органов Российской Федерации (<https://portalkso.ru/>)
9. Статистическая база данных Росстата, Федерального казначейства, Международного валютного фонда World Economic Outlook Database, IMF International Financial Statistics.
10. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности <https://bo.nalog.ru/>
11. ЕИС
12. Размещение ЭУК: <https://www.campus.fa.ru/>
13. Реестр УММ
14. Электронная библиотека Social Science Research Network

Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации:

1. не предусмотрены

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

1. **Учебная аудитория** для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: мебель аудиторная (столы, стулья, доска аудиторная), набор демонстрационного оборудования (проектор, экран)
2. **Помещение для самостоятельной работы** обучающихся оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.