АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.21 Цифровые финансы и банки

Наименование образовательной программы Финансы и кредит
Код и наименование направления подготовки 38.03.01 Экономика
Форма обучения: Очная

Дисциплина Б1.В.21 «Цифровые финансы и банки» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПКс ОС II - 1	Способность использовать методы решений дифференциальных уравнений для решения прикладных задач	ПКс ОС II - 1.1	Способность моделировать и критически оценивать инструменты и способы взаимодействия между участниками и институтами финансового сегмента, в том числе, в цифровом пространстве
ПКс ОС II - 3	Способен осуществлять подбор финансовых услуг в интересах потребителя и осуществлять консультирование по ограниченному кругу финансовых продуктов	ПКс ОС II - 3.1	Способность на основе анализа подбирает оптимальные финансовые решения в сфере профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ *(при наличии проф-стандарта)* / трудовые или профессиональные действия	Код компонента компетенции	Результаты обучения
D/02.6 Анализ, обоснование и выбор решения (частично). [1]	ПКс ОС II – 1.1 ПКс ОС II – 3.1	**на уровне знаний:** – теоретическая основы использования методов математического анализа для решения задач в сфере экономики, финансов и бизнеса;
		на уровне умений: – умеет интерпретировать и анализировать полученные результаты с применением креативных и инновационных методов решения
		на уровне навыков:

[1] Профессиональный стандарт "Бизнес-аналитик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2018 г. N 592н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 октября 2018 г., регистрационный N 522408)

		– владеет навыками критического анализа и системного подхода в сфере финансов и кредита с использованием математического инструментария.

Объем дисциплины

При реализации дисциплины Б1.В.21 «Цифровые финансы и банки» отведено 4 ЗЕ, что составляет 144ак.ч./108 астр.ч,:

- для очной формы обучения на контактную работу выделено 48 акад. часов / 36 астр. час (из них: 24 акад. часов / 18 астр. час лекционных занятий, 24 акад. часов / 18 астр. час практических занятий), 96 акад. часов / 72 астр. час – на самостоятельную работу.

Структура дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем и/или разделов	Объем дисциплины (часов)						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР		
Тема 1	Банк как элемент банковской системы РФ	11	1		1		9	О, Т
Тема 2	Сущность банка и организационные основы	11	1		1		9	ОПЗ
Тема 3	Порядок регистрации кредитных организаций илицензирование банковской деятельности	11	1		1		9	О, ОПЗ, Т
Тема 4	Формирование ресурсной базы коммерческого банка. Требования регулятора к резервам банка. Технологии RegTech и SupTech.	11	1		1		9	О, ОПЗ, Т
Тема 5	Расчётные операции и межбанковские корреспондентские отношения	13	2		2		9	О, ИЗ, Т
Тема 6	Организация банковского кредитования	13	2		2		9	О, ОПЗ, Т
Тема 7	Валютные операции коммерческого банка	8	2		2		4	О, ОПЗ, Т
Тема 8	Операции коммерческих банков с ценными бумагами	8	2		2		4	О, ОПЗ, Т
Тема 9	Прочие операции коммерческого банка	8	2		2		4	О, ОПЗ, Т
Тема 10	Электронная коммерция иэлектронные платежные системы в новой цифровой экономике	9	2		2		5	О, ОПЗ, Т
Тема 11	Цифровая трансформация бизнеса в финансовой отрасли и наиболее динамичные области Финтеха	9	2		2		5	О, ИЗ, Т
Тема 12	Основы технологии блокчейн и ее место в цифровой экономике	9	2		2		5	О, ОПЗ, Т
Тема 13	Введение в интеллектуальный анализ данных. Понятие Data Mining. Понятие маркетплейса	9	2		2		5	О, ОПЗ, Т
Тема 14	Информационная безопасность в цифровой экономике	7	1		1		5	О, ОПЗ, Т
Тема	Современный цифровой банк	7	1		1		5	О, ОПЗ, Т

15								
	Промежуточная аттестация							**Зачет с оценкой**
	Всего	**144**	**24**		**24**		**96**	

Используемые сокращения:
Л – занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);
ЛР – лабораторные работы (вид занятий семинарского типа);
ПЗ – практические занятия (виды занятий семинарского типа за исключением лабораторных работ);
КСР – индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);
ДОТ – занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением виртуальных аналогов профессиональной деятельности;
СРО – самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.

Примечание:

** формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), тестирование (Т), индивидуальное задание (ИЗ); отчёт по практическому занятию (ОПЗ)*

*** форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой*

Форма промежуточной аттестации:

Зачет с оценкой

Основная литература:

1. Банковское дело : учебник для бакалавров / Е. Ф. Жуков [и др.] ; под редакцией Е. Ф. Жукова ; ответственный редактор Ю. А. Соколов. — Москва : Издательство Юрайт, 2015. — 591 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-1978-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/382396
2. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15797-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/509767
3. Тысячникова, Н. А. Стратегическое планирование в коммерческих банках: концепция, организация, методология : учебное пособие / Н. А. Тысячникова, Ю. Н. Юденков. — 2-е изд. — Москва, Саратов : ЦИПСиР, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 308 с. — ISBN 978-5-4486-0718-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86163.html
4. Чишти, Сюзан Финтех: Путеводитель по новейшим финансовым технологиям / Сюзан Чишти, Янош Барберис. — Москва : Альпина Паблишер, 2019. — 344 с. — ISBN 978-5-9614-6111-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/82428.html
5. Генкин, А. Блокчейн: Как это работает и что ждет нас завтра / А. Генкин, А. Михеев. — Москва : Альпина Паблишер, 2018. — 592 с. — ISBN 978-5-9614-6558-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/82585.html
6. Внуков, А. А. Защита информации : учебное пособие для вузов / А. А. Внуков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 161 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07248-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/422772
7. Зараменских, Е. П. Основы бизнес-информатики : учебник и практикум для вузов / Е. П. Зараменских. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 407 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8210-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/451065

8. Интернет-маркетинг : учебник для вузов / О. Н. Жильцова [и др.] ; под общей редакцией О. Н. Жильцовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04238-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450115

9. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для вузов / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов ; под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03600-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450371глов, А. Ю.

10. Защита информации: основы теории : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Ю. Щеглов, К. А. Щеглов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 309 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04732-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/449285