

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Б1.В.18 ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**  
(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы

**Цель дисциплины**

Цель дисциплины состоит в формировании у магистрантов компетенций, позволяющих решать актуальные научно-практические задачи в сфере применения финансовых технологий для повышения эффективности деятельности хозяйствующих субъектов.

**Задачи дисциплины**

1. Сформировать навыки сбора и обработки финансовой информации;
2. Развивать способности анализа клиентских и других больших данных;
3. Сформировать навыки планирования результатов финансово-хозяйственной деятельности организаций и показателей кредитного портфеля;
4. Обучение современным методам хранения и защиты информации на основе финансовых технологий;
5. Раскрыть потенциал индустрии финтех в сфере прогнозирования рыночной конъюнктуры.

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.В.18 «Финансовые технологии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 5 курсе. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Дисциплина «Финансовые технологии» находится в логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ОПОП и базируется на знаниях, полученных обучающимися в таких дисциплинах, как: «Финансовая аналитика и визуализация данных», «Инвестиции», «Расчетно-платежные системы», «Рынок ценных бумаг и биржевое дело».

Полученные в процессе обучения знания могут быть использованы при изучении таких дисциплин, как: «Управление портфелем финансовых активов кредитной организации», «Финансовый контроль международных экономических операций».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-1 Способен управлять рисками коммерческих банков</b>	
ИПК-1.10 Управляет рисками коммерческих банков на рынке финтех	Знает нормативно-правовую базу, необходимую для совершения операций на рынке финансовых технологий; Знает современные методы сбора и обработки информации для принятия эффективных решений в индустрии финтех
	Умеет проводить анализ рыночной конъюнктуры, связанной с совершением операций на рынке финтех; Умеет выстраивать взаимосвязи со

	структурными подразделениями для повышения эффективности деятельности
	Проводит мониторинг рыночной динамики индустрии финтех; Осуществляет взаимодействие и оказывает методическую помощь структурным подразделениям банка
<b>ПК-4 Способен управлять ресурсами коммерческих банков</b>	
ИПК-4.11 Управляет рисками коммерческих банков на рынке финтех	Знает нормативно-правовую базу, необходимую для совершения операций на рынке финансовых технологий; Знает современные методы сбора и обработки информации для принятия эффективных решений в индустрии финтех
	Умеет проводить анализ рыночной конъюнктуры, связанной с совершением операций на рынке финтех; Умеет выстраивать взаимосвязи со структурными подразделениями для повышения эффективности деятельности
	Проводит мониторинг рыночной динамики индустрии финтех; Осуществляет взаимодействие и оказывает методическую помощь структурным подразделениям банка

### Содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач.ед. (144 часа). Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в семестре «9»

№ раздела	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Понятие финансовых технологий	16	6	2		8
2.	Big Data (большие данные)	16	6	2		8
3.	Мобильные технологии	16	4	4		8
4.	AI (Искусственный интеллект)	16	4	2		10
5.	Биометрия и идентификация	16	6	2		8
6.	Облачные технологии и распределенные реестры данных	16	4	2		10
7.	Роботизация	14	4	2		8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		34	16		60

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 5-м курсе (заочная форма)

№ раздела	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Понятие финансовых технологий	19	2	2		15
2.	Big Data (большие данные)	19	2	2		15
3.	Мобильные технологии	18	2	2		14
4.	AI (Искусственный интеллект)	18	2	2		14
5.	Биометрия и идентификация	19	2	2		15
6.	Облачные технологии и распределенные реестры данных	18	2	2		14
7.	Роботизация	24				24
	<i>Итого по дисциплине:</i>		12	12		111

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы: не предусмотрены**

**Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен**

Автор: к.э.н., доцент кафедры ЭАСиФ В.А. Тюфанов