

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.08 Финансовый мониторинг

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направленность (профиль)

38.05.01.06 Финансово-экономическое обеспечение федеральных
государственных органов, обеспечивающих безопасность Российской
Федерации

Форма обучения

очно-заочная

Год набора

2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

доктор экономических наук, Профессор, Янкина Ирина Александровна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Формирование у студентов комплексного представления о функционировании механизма противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма; приобретение студентами навыков анализа финансовых операций, подлежащих контролю в соответствии с законодательством Российской Федерации, принятия решений в ходе оценки их рискованности

1.2 Задачи изучения дисциплины

Выделение особенностей функционирования финансового мониторинга как механизма противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма (ПОД/ФТ) и нахождения соответствия элементов механизма принятым законам, нормативным актам и международным документам;

Обоснование роли Банка России в национальной системе ПОД/ФТ; постановка современных проблем финансового контроля в условиях цифровизации экономики;

Применение принципов финансового мониторинга на основе концепции противодействия недобросовестным действиям, используя типологии;

Анализ рисков хищения/нецелевого использования бюджетных средств для выявления связи с коррупционными теневыми денежными потоками и дальнейшего вовлечения их в процесс легализации;

Синтезирование алгоритма управления рисками ПОД/ФТ;

Оценивание альтернативных решений проблем эффективного функционирования механизма финансового мониторинга с учетом международных практик и инициирование собственных разработок.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
	ПК-10: способностью осуществлять мероприятия, направленные на профилактику, предупреждение преступлений и иных правонарушений, на основе использования закономерностей экономической преступности и методов ее предупреждения; выявлять и устранять причины и условия, способствующие совершению преступлений, в том числе коррупционных проявлений
	ПК-11: способностью реализовывать мероприятия по получению юридически значимой информации, проверять, анализировать, оценивать и использовать в интересах выявления рисков и угроз экономической безопасности, предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений и иных правонарушений в сфере экономики
	ПК-27: способностью анализировать результаты контроля, исследовать и обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение

ПСК-1: способность формулировать проблемы в сфере финансово-экономического обеспечения экономической безопасности РФ, разрабатывать мероприятия и анализировать их эффективность

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=12917>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,5 (90)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Финансовый мониторинг: механизм и элементы									
	1. Финансовый мониторинг как механизм противодействия отмыванию коррупционных доходов и финансированию терроризма. Объекты финансового мониторинга. Источники информации об угрозах	2							
	2. Финансовый мониторинг как механизм противодействия отмыванию коррупционных доходов и финансированию терроризма. Объекты финансового мониторинга. Источники информации об угрозах			4					
	3. Финансовый мониторинг как механизм противодействия отмыванию коррупционных доходов и финансированию терроризма. Объекты финансового мониторинга. Источники информации об угрозах							14	
	4. Функции Банка России в национальной системе ПОД/ФТ. Банковский надзор и финансовый контроль	2							

5. Функции Банка России в национальной системе ПОД/ФТ. Банковский надзор и финансовый контроль			6					
6. Функции Банка России в национальной системе ПОД/ФТ. Банковский надзор и финансовый контроль							14	
2. Риски в финансовом мониторинге								
1. Национальная оценка рисков легализации (отмывания) доходов, полученных преступным путем	4							
2. Национальная оценка рисков легализации (отмывания) доходов, полученных преступным путем			8					
3. Национальная оценка рисков легализации (отмывания) доходов, полученных преступным путем							16	
4. Риски хищения/нецелевого использования бюджетных средств, межведомственная система контроля, казначейское сопровождение государственных заказов, эффективность использования бюджетных средств	4							
5. Риски хищения/нецелевого использования бюджетных средств, межведомственная система контроля, казначейское сопровождение государственных заказов, эффективность использования бюджетных средств			4					
6. Риски хищения/нецелевого использования бюджетных средств, межведомственная система контроля, казначейское сопровождение государственных заказов, эффективность использования бюджетных средств							14	
7. Национальная оценка риска финансирования терроризма: этапы, методика, угрозы привлечения из законных источников, сети интернет	4							

8. Национальная оценка риска финансирования терроризма: этапы, методика, угрозы привлечения из законных источников, сети интернет			8					
9. Национальная оценка риска финансирования терроризма: этапы, методика, угрозы привлечения из законных источников, сети интернет							18	
10. Международные конвенции по вопросам ПОД/ФТ. Роль Российской Федерации в международной системе противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма	2							
11. Международные конвенции по вопросам ПОД/ФТ. Роль Российской Федерации в международной системе противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма			6					
12. Международные конвенции по вопросам ПОД/ФТ. Роль Российской Федерации в международной системе противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма							14	
Всего	18		36				90	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Баранова А. Ю. Финансовые операции государственных и муниципальных органов власти: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
2. Гарнов А.П., Поздняков В.Я. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Ситник А.А., Рождественская Т. Э. Финансовый надзор в национальной платежной системе РФ: Учебное пособие для магистратуры(Москва: ООО "Юридическое издательство Норма").
4. Маркова В.Д. Цифровая экономика: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
5. Кобозева Н.В. Противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем и финансированию терроризма в аудиторской деятельности: Практическое пособие(Москва: Издательство "Магистр").
6. Жамбалов Д. Б. Расследование легализации (отмывания) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем: учебное пособие(Улан-Удэ: ВСГУТУ).
7. Гончаренко Л. П., Акулинин Ф. В., Сыбачин С. А., Сидорова В. Н., Филин С. А., Гончаренко Л. П. Экономическая безопасность: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям (Москва: Юрайт).
8. Бэр Х. П. Секьюритизация активов. Секьюритизация финансовых активов - инновационная техника финансирования банков: перевод с немецкого(Москва: Волтерс Клувер [Wolters Kluwer]).
9. Янкина И. А., Покидышева Е. В. Управление финансовой устойчивостью и рисками коммерческого банка: монография (Красноярск: СФУ).
10. Макарова С. Н., Ферова И. С., Янкина И. А. Управление финансовыми рисками: монография(Красноярск: СФУ).
11. Зандер Е. В., Лобкова Е. В., Смирнова Т. А. Мониторинг социально-экономических процессов на территории региона: учебно-методическое пособие [для практических занятий для студентов напр. 081100.68 «Государственное и муниципальное управление»](Красноярск: СФУ).
12. Ферова И. С., Пыжев И. С., Янкина И. А., Руцкий В. Н., Бачерикова Е. В., Таненкова Е. Н. Мониторинг финансово-экономического состояния региона как условие развития институтов качественного экономического роста: монография(Красноярск: СФУ).
13. Сажина М. А. Природа современных финансов: монография(Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
14. Негашев Е. В. Аналитическое моделирование финансового состояния компании: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").

15. Быстров А. В., Быстрова Д. А., Лызина Н. В., Свирчевский В. Д., Тархова Л. С., Юсим В. Н. Независимая наднациональная валюта: теория и практика: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
16. Селищев А. С., Селищев Н. А., Селищев А. А. Финансовые рынки и институты Китая: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
17. Власов И. С., Власова Н. В., Голованова Н. А., Капустин А. Я., Цирин А. М. Ответственность за отмывание (легализацию) коррупционных доходов по законодательству зарубежных государств: Научно-практическое пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
18. Авдийский В. И., Дадалко В. А., Синявский Н. Г. Теневая экономика и экономическая безопасность государства: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
19. Чижик В.П. Финансовые рынки и институты: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
20. Ткаченко В.В., Ткаченко С.В. Российский терроризм: проблемы уголовной ответственности: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
21. Ревенков П. Финансовый мониторинг в условиях интернет-платежей (Москва: КноРус).
22. Мельников В. А. Квантовая экономика взаимодействий: монография (Красноярск: СФУ).
23. Горелов Н. А., Кораблева О. Н. Развитие информационного общества. Цифровая экономика: учебное пособие для вузов по гуманитарным направлениям(Москва: Юрайт).
24. Тургель И.Д., Вейберт С.И. Оценка регулирующего воздействия и регуляторная политика: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
25. Семенова Н. Н., Еремина О.И. Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики: Учебное пособие(Москва: Издательский Центр РИО□).
26. Исаев Р. А. Банковский менеджмент и бизнес-инжиниринг. В 2 т. Т.1: Том 1(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
27. Исаев Р. А. Банковский менеджмент и бизнес-инжиниринг: В 2 томах Том 2(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
28. Кучеров И.И., Поветкина Н.А. Институты финансовой безопасности: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
29. Суглобов А.Е., Черкасова Ю.И. Межбюджетные отношения: методический инструментарий управления государственными финансами: Монография(Москва: Издательский Центр РИО□).
30. Ручкина Г.Ф., Березин М.Ю. Внедрение и практическое применение современных финансовых технологий: законодательное регулирование: монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
31. Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю. Моделирование финансово-

- хозяйственной деятельности компании в Project Expert: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
32. Иванов А.В., Кузнецов О. В. Экономика и финансы оборонного комплекса России: Учебное пособие(Москва: Вузовский учебник).
 33. Власов И.С., Власова Н.В. Ответственность за отмывание (легализацию) коррупционных доходов по законодательству зарубежных государств: Научно-практическое пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 34. Сажина М.А., Костин С.В. Блокчейн в системе управления знанием: Монография(Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
 35. Савицкая Г. В. Анализ эффективности и рисков предпринимательской деятельности: Методологические аспекты.: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 36. Рыхтикова Н. А. Анализ и управление рисками организации: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 37. Кучеров И.И., Поветкина Н.А. Риски финансовой безопасности(Москва: ООО "Юридическое издательство Норма").
 38. Болтинова О. В., Арзуманова Л. Л. Налоговый контроль. Налоговые проверки: Учебное пособие(Москва: ООО "Юридическое издательство Норма").
 39. Гобарева Я.Л., Городецкая О.Ю. Моделирование финансово-хозяйственной деятельности компании в Project Expert: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 40. Корноухов В. Е. Методика расследования преступлений: теоретические основы: Монография(Москва: ООО "Юридическое издательство Норма").
 41. Дятлов С.А. Энтропийная экономика: методология исследования глобального кризиса: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 42. Кучеров И.И., Абросимов Р.Ю. Ответственность за нарушение финансового законодательства: Научно-практическое пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 43. Дятлов С.А., Марьяненко В.П. Информационно-сетевая экономика: структура, динамика, регулирование: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 44. Михайлов А.Ю. Финансовый инжиниринг: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 45. Попова Н.В. Математические методы финансового анализа: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 46. Антонов Г. Д., Иванова О. П. Управление рисками организации: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 47. Домашенко Д.В., Финогенова Ю. Ю. Современные подходы к корпоративному риск-менеджменту: методы и инструменты(Москва: Издательство "Магистр").
 48. Донцова О. И., Логвинов С. А. Инновационная экономика: стратегия и инструменты формирования: Учебное пособие(Москва: Издательский

- дом "Альфа-М").
49. Губин Е. П. Государственное регулирование рыночной экономики и предпринимательства: правовые проблемы: Монография(Москва: ООО "Юридическое издательство Норма").
 50. Чернышева Ю. Г. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации): Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 51. Авдийский В.И., Дадалко В. А. Теневая экономика и экономическая безопасность государства: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 52. Галанов В.А. Производные финансовые инструменты: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 53. Галанов В.А. Рынок ценных бумаг: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 54. Захаров Н.И. Поведенческая экономика или почему в России хотим как лучше, а получается как всегда: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 55. Ручкина Г.Ф., Березин М.Ю. Внедрение и практическое применение современных финансовых технологий: законодательное регулирование: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 56. Пищулов В. М. Глобальная экология – экономика и финансы: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 57. Кучеров И.И., Поветкина Н.А. Правовые средства обеспечения финансовой безопасности: Монография(Москва: ООО "Юридическое издательство Норма").
 58. Кучеров И.И., Поветкина Н.А. Институты финансовой безопасности: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 59. Карепанов Г.Н. Особенности расследования мошенничеств, совершаемых работниками банков в сфере кредитования: Диссертация (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 60. Карагодин В. Н., Карепанов Г.Н. Особенности расследования мошенничеств, совершаемых работниками банков в сфере кредитования: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 61. Рахматуллина Ю.А. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения. Практикум: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 62. Грачева Е.Ю., Болтинова О.В. Правовое регулирование финансового контроля. Виды, формы и методы финансового контроля и надзора: Учебник(Москва: ООО "Юридическое издательство Норма").
 63. Уколов В.Ф., Черкасов В.В. Цифровизация. Взаимодействие реального и виртуального секторов экономики: Монография(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 64. Кучеров И.И., Поветкина Н.А. Риски финансовой безопасности: Правовой формат(Москва: ООО "Юридическое издательство Норма").
 65. Сажина М.А. Виртуализация современных финансов: Монография

- (Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
66. Янкевич В. С., Кучеров И.И. Финансово-правовые проблемы обращения драгоценных металлов и драгоценных камней в Российской Федерации: Практическое пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 67. Яблоков Н.П. Организованная преступная деятельность: теория и практика расследования: Учебное пособие(Москва: ООО "Юридическое издательство Норма").
 68. Новиков А.И. Модели финансового рынка и прогнозирование в финансовой сфере: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 69. Белов В.А., Прошунин М.М. Финансово-правовые институты зарубежных стран: Учебное пособие(Москва: Издательский Центр РИО□).
 70. Гришина О.А., Звонова Е.А. Регулирование мирового финансового рынка: Теория, практика, инструменты(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 71. Савицкая Г.В. Экономический анализ: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 72. Самарина М. В. Современные финансовые рынки : практикум(Иркутск: ИрГУПС).
 73. Особенности управления финансами в условиях развития цифровой экономики(Санкт-Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ).
 74. Кудреватых Н. В., Мамзина Т. Ф., Шевелева О. Б., Вагина Н. Д., Мищенко В. В., Киселев А. Б., Куманеева М. К., Зонова О. В., Калашникова Е. А., Слесаренко Е. В., Шилова А. Э. Финансовая безопасность: теоретические и практические аспекты(Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева).
 75. Богомоллов С.Ю.; Ответственность за финансирование терроризма: уголовно-правовое и криминологическое исследование. Монография (Москва: Проспект).
 76. Артемов Н.М., Корнев А.Д. Финансово-правовое регулирование парафискальных платежей в Российской Федерации. Монография (Москва: Проспект).
 77. Финансово-правовое регулирование обязательных платежей, уплачиваемых в федеральный бюджет Российской Федерации. Монография(Москва: Проспект).
 78. Осипова Д.В., Муженской Н.Е. Расследование экологических преступлений. Руководство для следователя и дознавателя(Москва: Проспект).
 79. Актуальные проблемы финансового и налогового права. Учебное пособие(Москва: Проспект).
 80. Поветкиной Н.А. Правовые средства обеспечения финансовой безопасности(Москва: Проспект).
 81. Цирина А.М. Ответственность за отмывание (легализацию) коррупционных доходов по законодательству зарубежных государств

- (Москва: Проспект).
82. Поветкина Н.А. Контроль в финансово-бюджетной сфере (правовой формат)(Москва: Проспект).
 83. Финансовая устойчивость Российской Федерации. Правовая доктрина и практика обеспечения(Москва: Проспект).
 84. Васюков В.Ф.: Расследование преступлений с использованием компьютерной информации из сети Интернет(Москва: Проспект).
 85. Финансовый контроль и надзор в сфере денежного обращения в Российской Федерации(Москва: Проспект).
 86. Актуальные проблемы финансового права в условиях цифровизации экономики(Москва: Проспект).
 87. Коррупционные преступления(Москва: Проспект).
 88. Коррупционные преступления(Москва: Проспект).
 89. Дамм И. А., Кабанов П. А., Клейменов М. П., Мацкевич И. М., Номоконов В. А., Щедрин Н. В. Актуальные вопросы противодействия коррупции в сфере образования: сборник научных статей по материалам IV Сибирского антикоррупционного форума. Красноярск, 26–27 декабря 2018 г.(Красноярск: СФУ).
 90. Зандер Е. В., Лобкова Е. В., Смирнова Т. А. Мониторинг социально-экономических процессов на территории региона: учебное пособие (Красноярск: СФУ).
 91. Григорьев А. В., Вчерашний П. М., Улина С. Л. Корпоративные финансы: учебное пособие(Красноярск: СФУ).
 92. Черкасова Ю.И. Актуальные проблемы финансов: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...38.04.08.02 Банковское дело] (Красноярск: СФУ).
 93. Конищева М.А Управление финансовыми рисками: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...38.03.01.04.07 Финансы и кредит (финансы организаций)](Красноярск: СФУ).
 94. Морошкин В. А. Практикум по финансовому менеджменту: технология финансовых расчетов с процентами: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 95. Куприянова Л. М., Никифорова Е.В. Экономический анализ: практикум: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
 96. Климова Н. В. Экономический анализ (с традиционными и интерактивными формами обучения): Учебное пособие(Москва: Вузовский учебник).
 97. Ступина А.А. Системный анализ финансовых расследований: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...09.04.03.07 Информационное обеспечение финансового мониторинга](Красноярск: СФУ).
 98. Руйга И. Р., Зиненко А. В., Сабодах И. В. Финансовая безопасность корпоративного сектора: учебно-методическое пособие(Красноярск:

СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Программа SOFA (Statistics Open For All); КонсультантПлюс;
2. GoogleDoc, Excel;
3. MS Visio;
4. MS Project.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Антиплагиат. ВУЗ <http://sfukras.antiplagiat.ru>
2. Государственный архив Красноярского края (ГАКК): <http://красноярские-архивы.рф>
3. Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU): <http://elibrary.ru>
4. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина: <http://www.prlib.ru>
5. Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ): <http://uisrussia.msu.ru>
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ: <http://dvs.rsl.ru>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения занятий лекционного типа используются помещения с демонстрационным оборудованием, обеспечивающим возможность демонстрации тематических иллюстраций.

Для проведения практических занятий используется компьютерный класс. Не менее 30% рабочих мест студентов должны быть оборудованы персональным компьютером (остальные рабочие места занимают студенты со своими ноутбуками). Каждое рабочее место должно быть оборудовано дополнительной свободной силовой розеткой для возможности подключения к питающей сети собственных ноутбуков студентов.