

Документ подписан простой электронной подписью.  
Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 01.08.2024 11:45:45

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Самарский государственный экономический университет»**

**Институт**      Институт национальной и мировой экономики

**Кафедра**      Экономической теории

**УТВЕРЖДЕНО**

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 30 мая 2024 г.)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Наименование дисциплины**      Б1.В.09 Производные финансовые инструменты

**Основная профессиональная образовательная программа**      38.03.01 Экономика программа Ценные бумаги и финансовые технологии

Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

Самара 2024

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный экономический университет»**

**Институт**    Институт национальной и мировой экономики  
**Кафедра**    Экономической теории

**АННОТАЦИЯ**

**Наименование дисциплины**    Б1.В.09 Производные финансовые инструменты

**Основная профессиональная образовательная программа**    38.03.01 Экономика программа Ценные бумаги и финансовые технологии

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный экономический университет»**

**Институт**    Институт национальной и мировой экономики  
**Кафедра**    Экономической теории

**УТВЕРЖДЕНО**  
Ученым советом Университета  
(протокол № 10 от 30 мая 2024 г.)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

<b>Наименование дисциплины</b>	Б1.В.09 Производные финансовые инструменты
<b>Основная профессиональная образовательная программа</b>	38.03.01 Экономика программа Ценные бумаги и финансовые технологии

## Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

## Содержание (ФОС)

Стр.

- 6.1 Контрольные мероприятия по дисциплине
- 6.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 6.3 Паспорт оценочных материалов
- 6.4 Оценочные материалы для текущего контроля
- 6.5 Оценочные материалы для промежуточной аттестации
- 6.6 Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Производные финансовые инструменты входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Консультационный проект, Институциональный анализ финансовых рынков, Конкуренция и монополия на финансовых рынках, Рынок ценных бумаг, Основы финансовой политики и макрорегулирования, Корпоративное дело, Технологии работы в социальных сетях, Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, Финансовые институты, Финансовые технологии и финансовые инструменты

Последующие дисциплины по связям компетенций: Практикум по валютному рынку, Профессиональная деятельность на рынке ценных бумаг, Портфельное инвестирование

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Производные финансовые инструменты в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 - Способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, в том числе информацию, содержащуюся в отчетности организаций - участников рынка ценных бумаг, осуществить мониторинг рынка банковских услуг, иностранной валюты, рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-1	ПК-1.1: Знать:  методологические основы системного анализа, процедуру системного анализа, навыками поиска необходимой информации и проведения сравнительного анализа экономического состояния рынка банковских услуг иностранной валюты, рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов	ПК-1.2: Уметь:  собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных формах отчетности и прочих отечественных и зарубежных источниках, определять внешние и внутренние факторы системы, проводить качественный анализ результатов прогноза, использовать источники экономической, социальной, управленческой информации, представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада,	ПК-1.3: Владеть (иметь навыки):  навыками сбора и обработки необходимых данных, навыками анализа интерпретации и мониторинга информации, содержащейся в различных отечественных и зарубежных источниках о состоянии рынка банковских услуг иностранной валюты, рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов

		информационного обзора, аналитического отчета, статьи	
--	--	---	--

ПК-3 - Способен определить инвестиционный профиль участника рынка ценных бумаг, подобрать в соответствии с установленным профилем поставщиков финансовых услуг и проконсультировать по разному типу финансовых продуктов, обращающихся на банковском, валютном рынках и рынке ценных бумаг и производных финансовых инструментов

Планируемые результаты обучения по программе	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>		
ПК-3	ПК-3.1: Знать:	ПК-3.2: Уметь:	ПК-3.3: Владеть (иметь навыки):
	методы определения инвестиционного профиля, методики составления инвестиционных рекомендации, осуществления подбора продуктов в портфель с учетом риск-профиля клиентов	использовать в профессиональной деятельности инструментарий по оценке инвестиционного профиля, составлять рекомендации по формированию портфеля с учетом риск-профиля клиента, оценивать эффективность инвестиционных стратегий	навыками подбора инвестиционных продуктов в портфель с целью повышения его доходности

### 3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

#### Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 7
Контактная работа, в том числе:	56.3/1.56
Занятия лекционного типа	18/0.5
Занятия семинарского типа	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.3/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа:	53.7/1.49
Промежуточная аттестация	34/0.94
Вид промежуточной аттестации:	
Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Производные финансовые инструменты представлен в таблице.

#### Разделы, темы дисциплины и виды занятий

##### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа					и те л ь н ая	Планируемые результаты
		э к з а м е н	з а н я т и я	и к р	г к р	с а м о с т о я т е л ь н ая р а б о т а		

			семинарского типа				обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
			Практич. занятия				
1.	Характеристика рынка производных финансовых инструментов	6	12	0.1	1	17,9	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
2.	Отдельные виды финансовых инструментов	12	24	0.2	1	35,8	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
Контроль		34					
<b>Итого</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>0.3</b>	<b>2</b>	<b>53.7</b>	

## 4.2 Содержание разделов и тем

### 4.2.1 Контактная работа

#### Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	Характеристика рынка производных финансовых инструментов	лекция	Рыночные активы, рыночные инструменты, производные финансовые инструменты.
		лекция	Рынок ПФИ, его структура и участники.
		лекция	История становления и развития рынка ПФИ
2.	Отдельные виды финансовых инструментов	лекция	Правовое регулирование ПФИ
		лекция	Форвардные контракты. Особенности обращения и ценообразования
		лекция	Фьючерсные контракты. Особенности обращения и ценообразования
		лекция	Опционы. Разновидности опционов. Премия.
		лекция	Опционные стратегии
		лекция	Свопы. Особенности обращения и ценообразования

\*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

#### Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	Характеристика рынка производных финансовых инструментов	практическое занятие	Рыночные активы и рыночные инструменты; сравнительная характеристика
		практическое занятие	Сущность производного финансового инструмента
		практическое занятие	Структура рынка ПФИ. Особенности торговли ПФИ
		практическое занятие	Участники рынка ПФИ
		практическое занятие	История становления и развития мирового рынка ПФИ
		практическое занятие	История становления и развития



			российского рынка ПФИ
2.	Отдельные виды финансовых инструментов	практическое занятие	Правовое регулирование ПФИ
		практическое занятие	Форвардные контракты: ключевые черты и риски
		практическое занятие	Особенности обращения и ценообразования форварда
		практическое занятие	Фьючерс, ключевые отличия от форварда.
		практическое занятие	Особенности обращения и ценообразования фьючерса
		практическое занятие	Опционы: сущность и разновидности
		практическое занятие	Премия. Модели ценообразования
		практическое занятие	Границы премии опционов. Коэффициенты чувствительности премии
		практическое занятие	Опционные стратегии. Спрэды
		практическое занятие	Опционные стратегии. Комбинации
		практическое занятие	Свопы: ключевые черты и риски
		практическое занятие	Особенности обращения и ценообразования свопов

\*\* семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

### Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

### 4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	Характеристика рынка производных финансовых инструментов	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование
2.	Отдельные виды финансовых инструментов	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - тестирование

\*\*\* самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

## 5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Литература:

#### Основная литература

1. Рынок ценных бумаг : учебник для вузов / Н. И. Берзон [и др.]. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 514 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11196-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449663>

#### Дополнительная литература

1. Михайленко, М. Н. Рынок ценных бумаг : учебник и практикум для вузов / М. Н.

Михайленко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 326 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04961-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468907>

- Кузьмина О. Ю. Мировой рынок ценных бумаг [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Е. Коновалова. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2017. - 53 с. - ISBN 978-5-94622-781-0. <http://lib1.sseu.ru/MegaPro/Web>

## 5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

- Astra Linux Special Edition «Смоленск», «Орел»; РедОС
- МойОфис Стандартный 2, МойОфис Образование, Р7-Офис Профессиональный

## 5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

- Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
- Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» (<http://pravo.gov.ru/>)
- Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
- Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

## 5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

- Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
- Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

## 5.5. Специальные помещения

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска

	Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

## 5.6 Лаборатории и лабораторное оборудование

## 6. Фонд оценочных средств по дисциплине Производные финансовые инструменты:

### 6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком « + »
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Устный/письменный опрос	+
	Тестирование	+
	Практические задачи	+
	Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения)	+
Промежуточный контроль	Экзамен	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования; Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный экономический университет».

### 6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

#### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 - Способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, в том числе информацию, содержащуюся в отчетности организаций - участников рынка ценных бумаг, осуществить мониторинг рынка банковских услуг, иностранной валюты, рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	ПК-1.1: Знать:	ПК-1.2: Уметь:	ПК-1.3: Владеть (иметь навыки):
	методологические основы системного анализа, процедуру системного анализа, навыками поиска необходимой информации и проведения сравнительного анализа экономического состояния рынка банковских услуг	собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных формах отчетности и прочих отечественных и зарубежных источниках, определять внешние и	навыками сбора и обработки необходимых данных, навыками анализа интерпретации и мониторинга информации, содержащейся в различных отечественных и зарубежных источниках о состоянии рынка

	иностранной валюты, рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов	внутренние факторы системы, проводить качественный анализ результатов прогноза, использовать источники экономической, социальной, управленческой информации, представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи	банковских услуг иностранной валюты, рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов
Пороговый	источники информации о состоянии рынка банковских услуг иностранной валюты, рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов	собирать, необходимую информацию, содержащуюся в различных формах отчетности и прочих отечественных и зарубежных источниках, использовать источники экономической, социальной, управленческой информации	использования источников экономической, социальной и управленческой информации
Стандартный (в дополнение к пороговому)	методологические основы системного анализа и мониторинга финансовых рынков	представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде, информационного обзора	системного анализа финансовых рынков, мониторинга рынка банковских услуг, иностранной валюты, рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	методы анализа и интерпретации информации, содержащейся в отчетности участников фондового рынка, способы применения результатов анализа и интерпретации отчетности о финансово-хозяйственной деятельности участников фондового рынка	анализировать данные о финансово-хозяйственной деятельности компаний-участников рынка ценных бумаг, а также о состоянии рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов в целом	способностью интерпретировать и анализировать данные о финансово-хозяйственной деятельности компаний-участников рынка ценных бумаг, а также о состоянии рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов в целом

ПК-3 - Способен определить инвестиционный профиль участника рынка ценных бумаг, подобрать в соответствии с установленным профилем поставщиков финансовых услуг и проконсультировать по разному типу финансовых продуктов, обращающихся на банковском, валютном рынках и рынке ценных бумаг и производных финансовых инструментов

Планируемые результаты	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>
------------------------	--

обучения по программе			
	ПК-3.1: Знать:	ПК-3.2: Уметь:	ПК-3.3: Владеть (иметь навыки):
	методы определения инвестиционного профиля, методики составления инвестиционных рекомендации, осуществления подбора продуктов в портфель с учетом риск-профиля клиентов	использовать в профессиональной деятельности инструментарий по оценке инвестиционного профиля, составлять рекомендации по формированию портфеля с учетом риск-профиля клиента, оценивать эффективность инвестиционных стратегий	навыками подбора инвестиционных продуктов в портфель с целью повышения его доходности
Пороговый	сущность и принципы построения инвестиционных портфелей	рассчитать ожидаемую доходность и риск инвестиционного портфеля	способами анализа различных финансовых инструментов
Стандартный (в дополнение к пороговому)	типологию и структуру инвестиционного портфеля	с помощью финансовых технологий определить инвестиционный профиль участника рынка ценных бумаг	методологией анализа различных финансовых рынков с помощью финансовых технологий и финансовых инструментов
Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному)	основные виды финансовых технологий применяемых для анализа финансовых рынков и инструментов	подобрать в соответствии с установленным инвестиционным профилем поставщиков финансовых продуктов, используя финансовые технологии и финансовые инструменты	навыками прогнозирования развития финансовых технологий и финансовых инструментов

### 6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный
1.	Характеристика рынка производных финансовых инструментов	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК- 1.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Аналитическое исследование	Экзамен
2.	Отдельные виды финансовых инструментов	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК- 1.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	Практические задачи, тестирование	Экзамен

### 6.4.Оценочные материалы для текущего контроля

Задания и требования для выполнения аналитического исследования по дисциплине для оценки сформированности компетенций размещены в ЭИОС СГЭУ, <https://lms2.sseu.ru/course/view.php?id=26141>

Задания и требования для выполнения практических задач по дисциплине для оценки сформированности компетенций размещены в ЭИОС СГЭУ, <https://lms2.sseu.ru/course/view.php?id=26141>

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с тестами)

<https://lms2.sseu.ru/course/view.php?id=26141>

### 6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

#### Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме экзамена

Раздел дисциплины	Вопросы
Характеристика рынка производных финансовых инструментов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роль и значение рынка ПФИ</li> <li>2. История становления и развития ПФИ</li> <li>3. Участники рынка ПФИ</li> <li>4. Рыночные активы и рыночные инструменты</li> <li>5. Разновидности ПФИ</li> <li>6. Маржинальная торговля на срочной секции биржи</li> <li>7. Клиринг сделок с ПФИ</li> <li>8. Денежные и финансовые инструменты на рынке ценных бумаг</li> <li>9. Общее понятие о производных инструментах</li> <li>10. Вторичные и производные инструменты: сравнительная характеристика</li> <li>11. Виды контрактов</li> <li>12. Особенности ценообразования на рынке производных инструментов</li> <li>13. Форварды: экономическая сущность, понятие справедливой цены</li> <li>14. Фьючерсы, их характеристика и особенности</li> <li>15. Экономическая сущность опционов</li> <li>16. Понятие и особенности свопов</li> </ol>
Отдельные виды финансовых инструментов	<ol style="list-style-type: none"> <li>17. Использование свопов в спекуляции</li> <li>18. Использование свопов в хеджировании</li> <li>19. Понятие премии опциона. Структура премии. Греческие коэффициенты.</li> <li>20. Использование опционов при хеджировании</li> <li>21. Опционные стратегии при спекуляции</li> <li>22. Хеджирование с помощью фьючерсов</li> <li>23. Спекуляции с помощью фьючерсов. Понятие левериджа.</li> <li>24. Понятие, сущность и виды спрэдинга</li> <li>25. Форвардный контракт. Пример торговли.</li> <li>26. Операции РЕПО и обратное РЕПО.</li> <li>27. Своп: понятие, виды. Пример получения выгоды в результате заключения процентного свопа.</li> <li>28. Клиринг и расчеты фьючерсного рынка</li> <li>29. Фьючерсные торги. Формы торговли. Клиентские приказы.</li> <li>30. Модели фьючерсной цены</li> <li>31. Риски на фьючерсном рынке</li> <li>32. Своповые опционные контракты</li> <li>33. Модель Блэка-Шоулза</li> <li>34. Свопционы</li> <li>35. Опционы. Биноминальная модель</li> <li>36. Фьючерсная система расчетов по биржевым опционам</li> <li>37. Соглашение о будущей процентной ставке</li> <li>38. Форвардное валютное соглашение</li> </ol>

**6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации**

**Шкала и критерии оценивания**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 4-х балльной системы</b>
<b>«отлично»</b>	Повышенный ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
<b>«хорошо»</b>	Стандартный ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
<b>«удовлетворительно»</b>	Пороговый ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
<b>«неудовлетворительно»</b>	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне