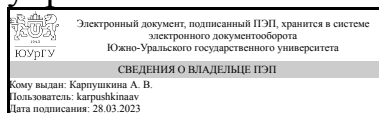


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и
управления



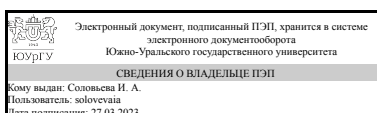
А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б.1.17 Финансы
для направления 38.03.01 Экономика
уровень бакалавр тип программы Академический бакалавриат
профиль подготовки Экономика бизнеса
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Экономика и финансы

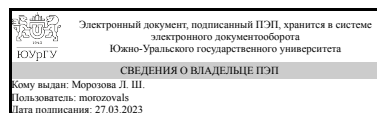
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.11.2015 № 1327

Зав.кафедрой разработчика,
Д.ЭКОН.Н., доц.



И. А. Соловьева

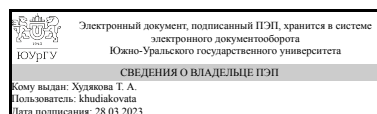
Разработчик программы,
к.ЭКОН.Н., доцент



Л. Ш. Морозова

СОГЛАСОВАНО

Зав.выпускающей кафедрой
Цифровая экономика и
информационные технологии
Д.ЭКОН.Н., доц.



Т. А. Худякова

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование у будущих специалистов современных фундаментальных знаний в области теории финансов, их функций и роли в современной экономике на макро- и микроуровнях. Задачи дисциплины: - освоение понятийного аппарата финансов; - изучение состава и структуры финансовой системы в многообразии взаимоотношений её сфер и звеньев; - изучение основных функций централизованных финансов, системы их организации и инструментов; - изучение основных функций децентрализованных финансов, выявление их особенностей и основных элементов. - ознакомление студентов с финансовой системой РФ, финансовой политикой и государственным регулированием финансов; - рассмотрение особенностей функционирования государственных финансов в рыночной экономике; - изучение особенностей бюджетного устройства РФ в современных условиях; - рассмотрение структуры бюджета, доходов и расходов бюджета, специфики бюджетной классификации; - определение роли отдельных звеньев бюджетной системы: федерального бюджета, бюджетов субъектов Федерации, местных бюджетов, тенденций развития межбюджетных отношений; - изучение социально-экономической сущности внебюджетных фондов.

Краткое содержание дисциплины

Понятие и назначение финансов: сущность финансов, соотношение экономики, денег и финансов, основные функции финансов. Финансовая система и ее структурные элементы. Финансы населения. Финансовые институты государства. Бюджетная система государства. Бюджетный процесс в РФ. Государственный кредит. Государственное страхование. Внебюджетные фонды. Финансы предприятий.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы) |
|--|---|
| ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей | Знать:- современные методы анализа финансовой информации; - методы анализа статей государственного бюджета; - особенности информацию о состоянии внебюджетных фондов и страховых взносах; |
| | Уметь:- использовать современные инструменты оценки результатов деятельности организаций; - анализировать информацию об изменении статей госбюджета; - анализировать информацию об изменении страховых взносов во внебюджетные фонды; - проводить оценку доходов и расходов государственного бюджета; |
| | Владеть:- навыками составления отчетов о деятельности организаций; - методами сбора финансовой информации; -методами анализа финансово-экономической информации; - методами расчета финансовых показателей деятельности предприятия (организации); |
| ОК-3 способностью использовать основы | Знать:- основные положения теории финансов; - |

| | |
|--|---|
| экономических знаний в различных сферах деятельности | структуру и состояние финансовой системы; - состояние финансового механизма; |
| | Уметь:- анализировать динамику развития финансов страны; - оценивать состояние бюджетной системы государства; - проводить оценку уровня организации государственных и муниципальных финансов; |
| | Владеть:- информацией о развитии финансовой системы государства; - информацией о состоянии бюджетной системы и государственном бюджете; - информацией о функционировании финансов в разных сферах деятельности; |

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| | |
|---|--|
| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
| Нет | Б.1.25 Деньги, кредит, банки, В.1.11 Бюджетное устройство и бюджетный процесс |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч.

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|--|-------------|------------------------------------|
| | | Номер семестра |
| | | 3 |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 144 | 144 |
| <i>Аудиторные занятия:</i> | 16 | 16 |
| Лекции (Л) | 8 | 8 |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 8 | 8 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | 0 |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i> | 128 | 128 |
| Подготовка к контрольным работам, решению задач и тестированию | 66 | 66 |
| Подготовка отчета домохозяйства по анализу личных финансов | 26 | 26 |
| Подготовка к экзамену | 36 | 36 |
| Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | экзамен |

5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|-----------|----------------------------------|---|---|----|----|
| | | Всего | Л | ПЗ | ЛР |
| 1 | Финансы и финансовая система | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 2 | Финансы населения | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 3 | Финансы государства | 6 | 2 | 4 | 0 |
| 4 | Финансы предприятий | 6 | 2 | 4 | 0 |

5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия | Кол-во часов |
|----------|-----------|--|--------------|
| 1 | 1 | Понятие и функции финансов. Финансовая система и финансовые институты | 2 |
| 2 | 2 | Понятие и особенности финансов населения. Доходы и расходы домохозяйств | 2 |
| 3 | 3 | Понятие государственных финансов, Государственный бюджет. Государственный кредит. Государственные внебюджетные фонды | 2 |
| 4 | 4 | Понятие и особенности финансов организаций. Активный капитал предприятия. Пассивный капитал предприятия. Доходы, расходы, финансовый результат | 2 |

5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---|--------------|
| 1-2 | 3 | Решение задач по теме "Государственные финансы" | 4 |
| 3-4 | 4 | Решение задач по теме "Финансы предприятий" | 4 |

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС | | |
|--|--|--------------|
| Вид работы и содержание задания | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) | Кол-во часов |
| Подготовка отчета домохозяйства по анализу личных финансов | Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 60 с. | 26 |
| Подготовка к контрольным работам, решению задач и тестированию | 1. Назаров, М. Г. Статистика финансов. Учебник : учебник / М. Г. Назаров. — 6-е изд., стер. — Москва : Омега-Л, 2011. — 520 с. — ISBN 978-5-370-01700-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5537 (дата обращения: 24.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. | 66 |

| | | |
|-----------------------|---|----|
| | <p>Грязнова, А. Г. Финансы : учебник / А. Г. Грязнова, Е. В. Маркина ; под редакцией А. Г. Грязновой, Е. В. Маркиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Финансы и статистика, 2012. — 496 с. — ISBN 978-5-279-03455-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5319 (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Нешиной, А. С. Финансы : учебник / А. С. Нешиной. — 11-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-394-02443-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93295 (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. — Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. — 60 с.</p> | |
| Подготовка к экзамену | <p>1. Финансы: учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. ред. Н.И. Берзона - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 498 с. 2. Финансы : учебник для академического бакалавриата / А. М. Ковалева [и др.] ; под ред. А. М. Ковалевой. — 6-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 443 с. 3. Полякова Е.В. Финансы и кредит. Учебное пособие. 4. Бюджетный кодекс РФ 5. Налоговый кодекс РФ 6. Закон РФ "Об организации страхового дела в Российской Федерации" 7. Государственные финансы : учебное пособие для академического бакалавриата / под общ. ред. Н. И. Берзона. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 137 с. 8. Ракитина, И. С. Государственные и муниципальные финансы : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. С. Ракитина, Н. Н. Березина. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. 9. Алехин, Б. И. Государственные финансы : учебник для академического бакалавриата / Б. И. Алехин. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 184 с. 10. Финансы в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / М. В. Романовский [и др.] ; под ред. М. В. Романовского, Н. Г. Ивановой. — 5-е изд., пер. и доп. — М. :</p> | 36 |

| | | |
|--|---|--|
| | Издательство Юрайт, 2018. — 305 с. 11. Ковалев В.В. Финансы организаций (предприятий). - М.: Проспект, 2010. - 352 с. 12. ПБУ 4/99 "Бухгалтерская отчетность организации" 12. Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 60 с. | |
|--|---|--|

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

| Инновационные формы учебных занятий | Вид работы (Л, ПЗ, ЛР) | Краткое описание | Кол-во ауд. часов |
|--|---------------------------------|------------------|-------------------|
| Консультирование студентов в социальных сетях для повышения уровня оперативности образовательного процесса | Самостоятельная работа студента | | 50 |

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

| Инновационные формы обучения | Краткое описание и примеры использования в темах и разделах |
|------------------------------|--|
| Деловая игра | Деловая игра "Личные финансы" используется при изучении раздела "Финансы населения". Позволяет выстроить представление о составе доходов, расходов, понятиях дефицита и профицита, обязательств и имущества. |

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

| Наименование разделов дисциплины | Контролируемая компетенция ЗУНы | Вид контроля (включая текущий) | №№ заданий |
|----------------------------------|--|--------------------------------|----------------|
| Финансы и финансовая система | ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | Тестирование | Тест 1, Тест 3 |
| Финансы государства | ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей | Тестирование | Тест 4 |
| Финансы | ОК-3 способностью использовать основы | Тестирование | Тест 6 |

| | | | |
|------------------------------|--|--------------------|--|
| предприятий | экономических знаний в различных сферах деятельности | | |
| Финансы населения | ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей | Кейс-задание | Задание 7. Подготовка и сдача отчета по финансам домохозяйства |
| Финансы и финансовая система | ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей | Тестирование | Тест 2 |
| Финансы государства | ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей | Контрольная работа | Решение задач по теме "Финансы государства" |
| Финансы предприятий | ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | Контрольная работа | Решение задач по теме "Финансы предприятия" |
| Все разделы | ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | Экзамен | Вопросы компьютерного тестирования; Контрольные задачи |
| Все разделы | ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей | Экзамен | Вопросы компьютерного тестирования; Контрольные задачи |

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

| Вид контроля | Процедуры проведения и оценивания | Критерии оценивания |
|--------------|--|---|
| Тестирование | В процессе прохождения разделов курса проводится текущее тестирование. Количество вопросов, формируемых компьютером самостоятельно равно 10. Время, отводимое на тестирование - 30 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 5 за каждый тест раздела Весовой коэффициент мероприятия – 5 | Зачтено: если рейтинг обучающегося за данное мероприятие более 60% (баллы выставляются пропорционально количеству правильных ответов) Не зачтено: если рейтинг обучающегося за данное мероприятие менее 60% (баллы выставляются пропорционально количеству правильных ответов) |
| Кейс-задание | Практическая работа включает в себя анализ финансов домохозяйств по исполнению бюджета: 1) план расходов на | Отлично: Работа выполнена в полном объеме, студент подробно расписал все статьи доходов и расходов, провел |

| | | |
|--------------------|--|--|
| | <p>ноябрь (или декабрь) 2020 года и предварительный план на декабрь (или январь) 2020 года 2) учет фактических расходов за ноябрь (или декабрь) 2020 года 3) анализ отклонений 4) корректировка плана на декабрь (или январь). Порядок работы: студентом заполняется таблица по доходам и расходам. Проводится анализ и пишется пояснительная записка по проведенному анализу. Показатели и критерии оценивания: Выполненное задание загружается в электронную среду (ЮУрГУ 2.0) При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 10. Весовой коэффициент мероприятия – 10</p> | <p>качественный анализ бюджета своего домохозяйства.. Хорошо: Работа выполнена в полном объеме, студент подробно расписал все статьи доходов и расходов, провел качественный анализ бюджета своего домохозяйства, есть некоторые замечания к содержанию пояснительной записки Удовлетворительно: Работа выполнена в практически полном объеме, однако студент схематично расписал все статьи доходов и расходов и провел анализ бюджета своего домохозяйства, есть существенные замечания к содержанию пояснительной записки Неудовлетворительно: Работа не выполнена или выполнена в ненадлежащем объеме и качестве</p> |
| Контрольная работа | <p>В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдается условие задачи, решение которой он излагает письменно (в электронном виде) и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания – 120 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 10. Весовой коэффициент мероприятия – 10. Проверка выполненных заданий осуществляется в автоматическом режиме.</p> | <p>Зачтено: Если рейтинг обучающегося составляет более 60% Не зачтено: Если рейтинг обучающегося составляет менее 60%</p> |
| Экзамен | <p>Промежуточная аттестация включает два мероприятия: компьютерное тестирование и решение задач. Контрольные мероприятия промежуточной аттестации проводятся во время экзамена. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Итоговое тестирование состоит из 20</p> | <p>Отлично: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100% Хорошо: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 % Удовлетворительно: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 % Неудовлетворительно: величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 30 минут. Максимальное количество баллов за тест равно 20. Баллы за тест начисляются пропорционально количеству правильных ответов, данных студентом. Тест на экзамене проводится в системе Электронный ЮУрГУ.</p> <p>Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. На решение задач отводится 30 минут. Студенту предлагается для решения 2 задачи.</p> <p>Критерии оценивания решения задач: - расчеты выполнены верно – 10 баллов за каждую задачу, всего 20 баллов; - расчет выполнен верно, имеются недочеты – 7-9 баллов; - расчет имеет недочеты, принцип решения верен – 5-6 баллов; - расчет и принцип решения имеют грубые замечания – 3-4 балла; - задача не решена – 0 баллов. Максимальное количество баллов за промежуточную аттестацию – 40. Оценка по дисциплине выставляется студенту на основе итогового рейтинга обучающегося, который включает результаты текущего и промежуточного контроля знаний.</p> | |
|--|--|--|

7.3. Типовые контрольные задания

| Вид контроля | Типовые контрольные задания |
|--------------------|--|
| Тестирование | Тест по дисциплине Финансы №1.docx; Тесты №2.docx; Тест по дисциплине Финансы 3 с ответами.docx |
| Кейс-задание | Отчет, пример.docx |
| Контрольная работа | Краткая версия - Задачник 2 Финансы предприятия (1).doc; Задачник 1 Государственные финансы.docx |
| Экзамен | Тест по дисциплине Финансы Экзамен без ответов.docx; Задачи на экзамен-заочники.docx |

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Финансы
2. Рынок ценных бумаг

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 60 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 60 с.

Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание |
|---|--|---|---|
| 1 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Назаров, М. Г. Статистика финансов. Учебник : учебник / М. Г. Назаров. — 6-е изд., стер. — Москва : Омега-Л, 2011. — 520 с. — ISBN 978-5-370-01700-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5537 (дата обращения: 24.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| 2 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Шуляк, П. Н. Финансы : учебник / П. Н. Шуляк, Н. П. Белотелова, Ж. С. Белотелова. — Москва : Дашков и К, 2017. — 384 с. — ISBN 978-5-394-01876-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93425 (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| 3 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Электронный каталог ЮУрГУ | Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 60 с. http://virtua.lib.susu.ru/ |
| 4 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Грязнова, А. Г. Финансы : учебник / А. Г. Грязнова, Е. В. Маркина ; под редакцией А. Г. Грязновой, Е. В. Маркиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Финансы и статистика, 2012. — 496 с. — ISBN 978-5-279-03455-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5319 (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| 5 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Нешиной, А. С. Финансы : учебник / А. С. Нешиной. — 11-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-394-02443-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93295 (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | | | пользователей. |
| 6 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Кузнецова, Е. К. Финансы: практикум для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Финансы и кредит) : учебное пособие / Е. К. Кузнецова, Б. Г. Хаиров. — Москва : Прометей, 2018. — 38 с. — ISBN 978-5-907003-28-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107132 (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| 7 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Стрельникова, Н. М. Статистика финансов : учебное пособие / Н. М. Стрельникова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-8158-1862-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/98185 (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. |

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---------------------------------|-------------|--|
| Пересдача | 501 (1a) | ПК с выходом в интернет |
| Самостоятельная работа студента | 501 (1a) | ПК с выходом в интернет |
| Практические занятия и семинары | 305 (1a) | Мультимедийный комплекс |
| Экзамен | 501 (1a) | ПК с выходом в интернет |
| Контроль самостоятельной работы | 501 (1a) | ПК с выходом в интернет |
| Лекции | 502 (1a) | Мультимедийный комплекс |