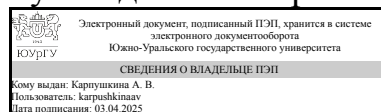


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.19 Практикум по виду профессиональной деятельности
для направления 38.03.01 Экономика

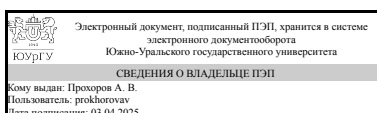
уровень Бакалавриат

форма обучения очно-заочная

кафедра-разработчик Современные образовательные технологии

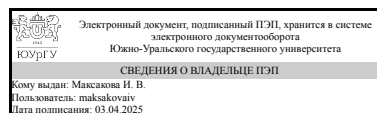
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954

Зав.кафедрой разработчика,
к.техн.н., доц.



А. В. Прохоров

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент



И. В. Максакова

1. Цели и задачи дисциплины

Целями практикума по видам профессиональной деятельности являются формирование базовых профессиональных компетенций, формирование начальных профессиональных навыков, умение пользоваться библиотекой и литературными источниками. Задачи: - закрепление теоретических знаний и приобретение навыков их применения при решении практических задач; - овладеть навыками высокоэффективного использования современных методов поиска и обработки информации; - быть готовым к применению современных информационных технологий для решения профессиональных задач; - формирование базовой профессиональной позиции бакалавра, его мировоззрения, стиля поведения, освоение профессиональной этики; - выработать умения в определении целей, формулировании задач индивидуальной или совместной деятельности, кооперирования с коллегами по работе; - приобщение к научно-исследовательской работе; - воспитание чувства уверенности в своих силах и ответственности за качественное освоение избранной профессией; - мобилизация на активную работу по самообразованию и самовоспитанию.

Краткое содержание дисциплины

Само понятие «профессиональный практикум» разбивается на две главных составляющих: Практикум - особый вид учебных занятий, имеющих целью практическое усвоение основных положений какого-нибудь предмета. Практикум является профессиональным только в том случае, если студент выполняет задания, связанные с выбранной им будущей профессиональной деятельностью. Таким образом, результатом профессионального практикума является получение начальных практических навыков будущей профессиональной деятельности. Рабочая программа в целом направлена на формирование у студента адекватного восприятия особенностей выбранной профессиональной деятельности, развитию его способности целостно воспринимать образ будущей профессии, умению критически анализировать свои деловые и личностные компетенции, а также на выработку важных профессиональных навыков.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен формировать хозяйственные планы и планы финансово-экономического развития организации, проводить экономический анализ хозяйственной деятельности организации, использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	Знает: - методы экономического анализа хозяйственной деятельности организации Умеет: - формировать хозяйственные планы и планы финансово-экономического развития организации; - проводить экономический анализ хозяйственной деятельности организации, использовать полученные сведения для принятия управленческих решений Имеет практический опыт: - формирования хозяйственных планов и планов финансово-экономического развития организации

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	1.Ф.05 Внешнеэкономическая деятельность, 1.Ф.07 Финансы организаций, 1.Ф.14 Оценка стоимости бизнеса, 1.Ф.09 Управленческий учет, 1.Ф.15 Управление эффективностью бизнеса

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 12 з.е., 432 ч., 123 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах		
		Номер семестра		
		3	4	5
Общая трудоёмкость дисциплины	432	144	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	96	32	32	32
Лекции (Л)	0	0	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	96	32	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	309	103,75	103,75	101,5
Подготовка к мероприятиям промежуточного контроля	105	35	35	35
Подготовка к мероприятиям текущего контроля	100,25	33.75	33.75	32.75
Самостоятельное изучение разделов дисциплины и выполнение заданий курса	103,75	35	35	33.75
Консультации и промежуточная аттестация	27	8,25	8,25	10,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	зачет	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Организация (предприятие) как основное звено экономики: производственный процесс и структура организации; производственные, трудовые ресурсы и издержки предприятия	32	0	32	0
2	Имущество предприятия, основные производственные фонды и оборотные активы. Оплата труда. Затраты, финансовые результаты и инвестиции	32	0	32	0

3	Экономическая сущность и функции финансов. Анализ финансовых результатов деятельности и инвестиционная политика организации	32	0	32	0
---	---	----	---	----	---

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1,2	1	Организация (предприятие) как основное звено экономики.	4
3,4	1	Организация (предприятие) как основное звено экономики.	4
5,6	1	Производственный процесс и производственная структура организации	4
7,8	1	Производственный процесс и производственная структура организации	4
9,10	1	Производственные ресурсы предприятия	4
11,12	1	Производственные ресурсы предприятия	4
13,14	1	Трудовые ресурсы и издержки предприятия	4
15,16	1	Трудовые ресурсы и издержки предприятия	4
17,18	2	Имущество предприятия.	4
19,20	2	Имущество предприятия.	4
21,22	2	Оборотные активы	4
23,24	2	Оборотные активы	4
25,26	2	Оплата труда.	4
27,28	2	Затраты предприятия	4
29,30	2	Финансовые результаты.	4
31,32	2	Инвестиции	4
33,34	3	Экономическая сущность и функции финансов.	4
35,36	3	Анализ расходов, доходов, прибыли организации	4
37,38	3	Анализ использования основных и оборотные средства организации.	4
39,40	3	Анализ использования основных и оборотные средства организации.	4
41,42	3	Инвестиционная политика организации	4
43,44	3	Инвестиционная политика организации	4
45,46	3	Финансовый анализ деятельности организации	4
47,48	3	Финансовый анализ деятельности организации	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к мероприятиям промежуточного контроля	ЭУМД: №1 с. 6-235, №2 с. 6-70, №3 с. 5-47	5	35
Подготовка к мероприятиям текущего	ЭУМД: №1 с. 6-235, №2 с. 6-70, №3 с. 5-	4	33,75

контроля	47		
Самостоятельное изучение разделов дисциплины и выполнение заданий курса	https://edu.susu.ru/course/view.php?id=	4	35
Подготовка к мероприятиям текущего контроля	ЭУМД: №1 с. 6-235, №2 с. 6-70, №3 с. 5-47	3	33,75
Подготовка к мероприятиям промежуточного контроля	ЭУМД: №1 с. 6-235, №2 с. 6-70, №3 с. 5-47	4	35
Самостоятельное изучение разделов дисциплины и выполнение заданий курса	https://edu.susu.ru/course/view.php?id=	3	35
Подготовка к мероприятиям текущего контроля	ЭУМД: №1 с. 6-235, №2 с. 6-70, №3 с. 5-47	5	32,75
Самостоятельное изучение разделов дисциплины и выполнение заданий курса	https://edu.susu.ru/course/view.php?id=	5	33,75
Подготовка к мероприятиям промежуточного контроля	ЭУМД: №1 с. 6-235, №2 с. 6-70, №3 с. 5-47	3	35

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	3	Текущий контроль	Тест 1 (3 семестр)	0,2	10	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 10 вопросов. На ответы отводится 10 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	зачет
2	3	Текущий контроль	Тест 2 (3 семестр)	0,2	10	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 10 вопросов. На ответы отводится 10 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для	зачет

						прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
3	3	Текущий контроль	Тест 3 (3 семестр)	0,2	10	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 10 вопросов. На ответы отводится 10 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	зачет
4	3	Текущий контроль	Контрольная работа 3 семестр	0,4	20	Студенты выполняют контрольную работу в Электронном ЮУрГУ и высылают ее результаты преподавателю там же. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Оценка осуществляется исходя из критериев, описанных в задании. Максимальный балл 20.	зачет
5	3	Промежуточная аттестация	Итоговый тест (3 семестр)	-	5	Студенты выполняют итоговую работу в Электронном ЮУрГУ и высылают ее результаты преподавателю там же. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Оценка осуществляется исходя из критериев, описанных в задании. Максимальный балл 5.	зачет
6	4	Текущий контроль	Тест 1 (4 семестр)	0,07	3	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 3 вопросов. На ответы отводится 5 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для	зачет

						прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
7	4	Текущий контроль	Тест 2 (4 семестр)	0,07	3	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 3 вопросов. На ответы отводится 5 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	зачет
8	4	Текущий контроль	Тест 3 (4 семестр)	0,07	3	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 3 вопросов. На ответы отводится 5 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	зачет
9	4	Текущий контроль	Тест 4 (4 семестр)	0,07	3	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 3 вопросов. На ответы отводится 5 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	зачет
10	4	Текущий контроль	Тест 5 (4 семестр)	0,07	3	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 3 вопросов. На ответы отводится 5 минут. Правильный ответ	зачет

						на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
11	4	Текущий контроль	Тест 6 (4 семестр)	0,07	3	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 3 вопросов. На ответы отводится 5 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	зачет
12	4	Текущий контроль	Тест 7 (4 семестр)	0,07	3	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 3 вопросов. На ответы отводится 5 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	зачет
13	4	Текущий контроль	Контрольная работа	0,51	30	Студенты выполняют практическую работу в Электронном ЮУрГУ и высылают ее результаты преподавателю там же. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Оценка осуществляется исходя из критериев, описанных в задании. Максимальный балл - 30. Критерии оценивания приведены в задании к итоговой работе.	зачет
14	4	Промежуточная	Тест промежуточной	-	30	Промежуточная аттестация представляет собой компьютерное	зачет

		аттестация	аттестации 4 семестр			тестирование. Тест содержит 30 вопросов, время тестирования 40 минут, 2 попытки. За каждый правильный ответ вы получаете 1 балл, неправильный ответ оценивается в 0 баллов. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	
15	5	Текущий контроль	Тест 1 (5 семестр)	0,2	10	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 10 вопросов. На ответы отводится 10 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	экзамен
16	5	Текущий контроль	Тест 2 (5 семестр)	0,2	10	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 10 вопросов. На ответы отводится 10 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	экзамен
17	5	Текущий контроль	Тест 3 (5 семестр)	0,2	10	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 10 вопросов. На ответы отводится 10 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	экзамен

18	5	Текущий контроль	Тест 4 (5 семестр)	0,2	10	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 10 вопросов. На ответы отводится 10 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	экзамен
19	5	Текущий контроль	Тест 5 (5 семестр)	0,2	10	Задание представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 10 вопросов. На ответы отводится 10 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	экзамен
20	5	Промежуточная аттестация	Тест промежуточной аттестации (5 семестр)	-	20	Промежуточная аттестация представляет собой компьютерное тестирование. Каждый тест состоит из 20 вопросов. На ответы отводится 30 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. предоставляется две попытки для прохождения теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля (и при необходимости повысить итоговый балл - промежуточной	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

	аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)	
экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля (и при необходимости повысить итоговую оценку - промежуточной аттестации.) При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля (и при необходимости повысить итоговый балл - промежуточной аттестации) При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПК-2	Знает: - методы экономического анализа хозяйственной деятельности организации	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ПК-2	Умеет: - формировать хозяйственные планы и планы финансово-экономического развития организации; - проводить экономический анализ хозяйственной деятельности организации, использовать полученные сведения для принятия управленческих решений					+	+							+	+	+					+
ПК-2	Имеет практический опыт: - формирования хозяйственных планов и планов финансово-экономического развития организации					+	+							+	+						+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. 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:
Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Головачев, А.С. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / А.С. Головачев. — Минск : Вышэйшая школа, 2015. — 688 с. — ISBN 978-985-06-2456-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75116> (дата обращения: 15.09.2019). — Режим доступа: для авториз.

2. Клишевич, Н.Б. Финансы организаций: менеджмент и анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Б. Клишевич. — Электрон. дан. — Москва : КноРус, 2014. — 304 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Головачев, А.С. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / А.С. Головачев. — Минск : Вышэйшая школа, 2015. — 688 с. — ISBN 978-985-06-2456-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/75116> (дата обращения: 15.09.2019). — Режим доступа: для авториз.

2. Клишевич, Н.Б. Финансы организаций: менеджмент и анализ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Б. Клишевич. — Электрон. дан. — Москва : КноРус, 2014. — 304 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Соболь, Т. С. Экономика организации (фирмы) : учебник / Т. С. Соболь, А. А. Якименко. — Москва : МУИВ, 2024. — 266 с. — ISBN 978-5-9580-0717-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/443102 (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Кондратова, С. В. Финансы и финансовая деятельность организации : учебное пособие / С. В. Кондратова, М. В. Захарова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 73 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/256799 (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Дагаева, И. А. Экономика предприятия (организации) : учебно-методическое пособие / И. А. Дагаева, Е. Л. Линева. — Псков : ПсковГУ, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-00200-006-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/324533 (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)

2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)" -Портал "Дополнительное образование ЮУрГУ" (<https://do.susu.ru>) (бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Самостоятельная работа студента	118а (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт.
Практические занятия и семинары	118а (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт.
Контроль самостоятельной работы	118а (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт.
Зачет	118а (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт.
Экзамен	118а (2)	Компьютер 15 шт.(Intel(R) Celeron(R) CPU J1800 @ 2.41 GHz, 4,00 ГБ ОЗУ с выходом в Интернет и доступом в портал «Электронный ЮУрГУ»; Компьютер 1 шт. (Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60 GHz, 8,00 ГБ ОЗУ); Интерактивная доска IQBoard PS, Проектор EPSON, наушники с микрофоном Logitech, Монитор-15 шт.