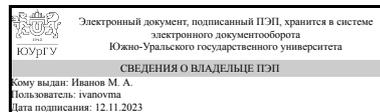


УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Политехнический институт



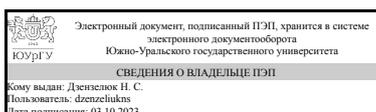
М. А. Иванов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины В.1.03 Экономика и управление на предприятии
для специальности 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и
ракетно-космических комплексов
уровень специалист тип программы Специалитет
специализация Ракетные транспортные системы
форма обучения очная
кафедра-разработчик Экономика промышленности и управление проектами**

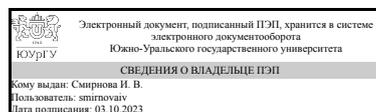
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов, утверждённым приказом Минобрнауки от 01.12.2016 № 1517

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



Н. С. Дзензелюк

Разработчик программы,
старший преподаватель



И. В. Смирнова

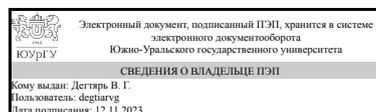
СОГЛАСОВАНО

Директор института
разработчика
д.экон.н., доц.

(подпись)

А. В. Карпушкина

Зав.выпускающей кафедрой
Летательные аппараты
д.техн.н., проф.



В. Г. Дегтярь

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – освоение студентами современных базовых знаний в области экономики предприятий и организаций и на этой основе – овладение специальной экономической терминологией и приобретение практических навыков расчета, планирования и оценки экономических показателей деятельности предприятий и организаций. Задачи дисциплины: - формирование у студентов базовых знаний о понятиях и категориях экономики предприятий и организаций; - формирование практических навыков расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия, планирования потребности в производственных ресурсах; - формирование у студентов базовых знаний о факторах, влияющих на эффективность использования производственных и финансовых ресурсов, затраты и финансовые результаты предприятия; - формирование навыков сбора информации и анализа эффективности использования производственных и трудовых ресурсов предприятия; - усвоение методов планирования и управления деятельностью предприятия; - формирование представления об основах управления инновационной деятельностью организации; - формирование навыков владения основами анализа и оценки эффективности деятельности предприятий

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина "Экономика и управление на предприятии" содержит следующие ключевые разделы: понятие предприятия, его цели и место в системе народного хозяйства, классификация видов предприятий и его организационно-правовые формы, производственные ресурсы предприятий (основные производственные фонды, нематериальные активы, оборотные активы, трудовые ресурсы), результаты деятельности предприятий (продукция, выручка, прибыль, затраты), организация производственной деятельности предприятия, его производственная структура и инфраструктура, инновационная и инвестиционная деятельность предприятия, экстенсивные и интенсивные факторы развития предприятия.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ОК-1 владением целостной системой научных знаний об окружающем мире, способностью ориентироваться в ценностях бытия, жизни и культуры	Знать: систему научных знаний
	Уметь: ориентироваться в ценностях бытия, жизни и культуры
	Владеть: целостной системой научных знаний об окружающем мире
ОК-3 способностью критически оценивать основные теории и концепции, границы их применения	Знать: Научно-технические проблемы и перспективы развития теории, взаимосвязь проблем со смежными областями (аэродинамикой, акустикой, конструированием и проектированием), методы их научного исследования
	Уметь: Использовать методы инженерных и теоретических расчетов, методы моделирования, расчета и экспериментальных исследований,

	<p>обработки экспериментальных данных и оценки погрешностей расчетов</p> <p>Владеть: Навыками проведения экономических расчетов</p>
<p>ОК-4 способностью предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: мероприятия по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности</p>
	<p>Уметь: разрабатывать предложения в мероприятия по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности</p>
	<p>Владеть: механизмами разработки предложений в мероприятия по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности</p>
<p>ОК-6 способностью к анализу социально-значимых процессов и явлений, к ответственному участию в общественно-политической жизни</p>	<p>Знать: о значении информации в развитии современного общества</p>
	<p>Уметь: систематизация теоретических знания, полученные при изучении дисциплин</p>
	<p>Владеть: коммуникативными навыками</p>
<p>ОК-2 способностью использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач</p>	<p>Знать: основные математические положения, законы, основные формулы и методы решения задач разделов дисциплин математического анализа.</p>
	<p>Уметь: самостоятельно работать с учебной, справочной и учебно-методической литературой; составлять математические модели простых задач реальных процессов и проводить их анализ</p>
	<p>Владеть: навыками работы с учебной и учебно-методической литературой; навыками употребления математической символики для выражения количественных и качественных отношений объектов; навыками символьных преобразований математических выражений.</p>
<p>ОК-7 способностью к осуществлению просветительской деятельности в сфере публичной и частной жизни, владением методами пропаганды научных достижений</p>	<p>Знать: методы пропаганды научных достижений; принципы гуманизма и демократии; принципы коллективной работы; основы эффективной работы подразделений; регламентирующие документы по повышению квалификации сотрудников</p>
	<p>Уметь: осуществлять просветительскую и воспитательскую деятельность в сфере публичной и частной жизни; демонстрировать гражданскую позицию; эффективно работать в коллективе; руководить подразделением, вести обучение и оказывать помощь сотрудника</p>
	<p>Владеть: методами пропаганды научных достижений; способностью работать в многонациональном коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами</p>

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
В.1.02 Экономика	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
В.1.02 Экономика	знать: принципы развития и закономерности функционирования организации; уметь; рассчитывать экономические показатели эффективности хозяйственной деятельности; владеть: навыками расчета различных экономических показателей деятельности предприятия

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48	
Лекции (Л)	32	32	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	60	60	
Изучение литературы, подготовка к практическим занятиям	33	33	
Подготовка к экзамену	27	27	
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	Предприятие как основа экономики. Классификация предприятий	10	6	4	0
2	Экономика предприятия: ресурсное обеспечение	22	14	8	0
3	Финансовые результаты деятельности предприятия. Инвестиционная деятельность	16	12	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1,2,3	1	Предприятие как объект экономической деятельности	6
4,5,6	2	Основные фонды предприятия. Износ основных производственных фондов (ОПФ). Амортизация. Оценка и движение ОПФ	6
7,8	2	Оборотные средства предприятия. Понятие, классификация оборотных средств предприятия. Норма и норматив ОбС	4
9,10	2	Трудовые ресурсы. Эффективность использования трудовых ресурсов (производительность, трудоемкость)	4
11,12,13	3	Финансовые результаты деятельности предприятия: прибыль, рентабельность деятельности предприятия	6
14,15,16	3	Инвестиционная деятельность предприятия	6

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1,2	1	Предприятия как субъект хозяйственной деятельности	4
3,4,5	2	Производственные ресурсы предприятия. Решение комплексной задачи на определение эффективного использования ресурсов	6
6	2	Проверочное занятие по теме: Ресурсы предприятия	2
7	3	Учет выручки, прибыли при расчете финансовых результатов	2
8	3	Показатели инвестиционной деятельности предприятия	2

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
Изучение литературы, подготовка к практическим занятиям	Дзензелюк, Н.С. Экономический анализ деятельности предприятия: учебное пособие/ Н.С. Дзензелюк, А.С. Камалова, А.С. Заренкова.– Челябинск: издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 165 с. (глава 2, стр. 58-160); - Кейлер, В.А. Экономика предприятия: Курс лекций. – М.: ИНФРА-М: Новосибирск: НГАЭиУ, 2003. – 129 с. (тема 3, стр. 30-42; тема 4, стр. 43-58; тема 8, стр. 101-111); - Васильева, Н. А., Матеуш, Т. А., Миронов, М. Г. Экономика предприятия: Пособие для сдачи экзамена. – М.: Юрайт-Издат, 2005. – 191 с. (тема 4, стр. 45-58; тема 5 стр. 59-72; тема 7, стр. 93-108, тема 11, стр. 164-180); - Бирман, Г., Шмидт, С. Экономический анализ инвестиционных проектов. – Ульяновск:	33

	ЮНИТИ, 2003. – 631 с. (глава 4, стр. 70-100; глава 16, стр. 377-400); - Шарп, У., Александер, Г., Бэйли, Дж. Инвестиции: пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 1998. – XII, 1028 с.(глава 23, стр. 790-780); - Зайцев, Н. Л. Экономика промышленного предприятия. М.: ИНФРА-М, 2008. – 414 с. (глава 6, стр. 106-176; глава 6, стр. 199-211; глава 10, стр. 284-309, глава 11, стр. 310-357)	
Подготовка к экзамену	Дзензелюк, Н.С. Экономический анализ деятельности предприятия: учебное пособие/ Н.С. Дзензелюк, А.С. Камалова, А.С. Заренкова.– Челябинск: издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 165 с. (глава 2, стр. 58-160); - Кейлер, В.А. Экономика предприятия: Курс лекций. – М.: ИНФРА-М: Новосибирск: НГАЭиУ, 2003. – 129 с. (тема 3, стр. 30-42; тема 4, стр. 43-58; тема 8, стр. 101-111); - Васильева, Н. А., Матеуш, Т. А., Миронов, М. Г. Экономика предприятия: Пособие для сдачи экзамена. – М.: Юрайт-Издат, 2005. – 191 с. (тема 4, стр. 45-58; тема 5 стр. 59-72; тема 7, стр. 93-108, тема 11, стр. 164-180); - Бирман, Г., Шмидт, С. Экономический анализ инвестиционных проектов. – Ульяновск: ЮНИТИ, 2003. – 631 с. (глава 4, стр. 70-100; глава 16, стр. 377-400); - Шарп, У., Александер, Г., Бэйли, Дж. Инвестиции: пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 1998. – XII, 1028 с.(глава 23, стр. 790-780); - Зайцев, Н. Л. Экономика промышленного предприятия. М.: ИНФРА-М, 2008. – 414 с. (глава 6, стр. 106-176; глава 6, стр. 199-211; глава 10, стр. 284-309, глава 11, стр. 310-357)	27

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
разбор конкретных ситуаций	Практические занятия и семинары	Влияние достаточности ресурсов на бесперебойность процесса производства	2

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

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
Предприятие как основа экономики. Классификация предприятий	ОК-1 владением целостной системой научных знаний об окружающем мире, способностью ориентироваться в ценностях бытия, жизни и культуры	тест по теме 1	КТ 1
Экономика предприятия: ресурсное обеспечение	ОК-3 способностью критически оценивать основные теории и концепции, границы их применения	опрос тема2	КТ 2
Экономика предприятия: ресурсное обеспечение	ОК-7 способностью к осуществлению просветительской деятельности в сфере публичной и частной жизни, владением методами пропаганды научных достижений	эссе тема 2	КТ 3
Экономика предприятия: ресурсное обеспечение	ОК-2 способностью использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	решение задач тема 2	КТ 4
Экономика предприятия: ресурсное обеспечение	ОК-3 способностью критически оценивать основные теории и концепции, границы их применения	опрос тема 2	КТ 5
Экономика предприятия: ресурсное обеспечение	ОК-2 способностью использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	решение задач тема 2, 3	КТ 6
Финансовые результаты деятельности предприятия. Инвестиционная деятельность	ОК-4 способностью предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности	тест тема 3	КТ 7
Все разделы	ОК-1 владением целостной системой научных знаний об окружающем мире, способностью ориентироваться в ценностях бытия, жизни и культуры	тест итог (темы 1,2,3)	КТ 8
Все разделы	ОК-2 способностью использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	тест итог (темы 1,2,3)	КТ 8
Все разделы	ОК-3 способностью критически оценивать основные теории и концепции, границы их применения	тест итог (темы 1,2,3)	КТ 8
Все разделы	ОК-4 способностью предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной	тест итог (темы 1,2,3)	КТ 8

	деятельности		
Все разделы	ОК-6 способностью к анализу социально-значимых процессов и явлений, к ответственному участию в общественно-политической жизни	тест итог (темы 1,2,3)	КТ 8
Все разделы	ОК-7 способностью к осуществлению просветительской деятельности в сфере публичной и частной жизни, владением методами пропаганды научных достижений	тест итог (темы 1,2,3)	КТ 8
Все разделы	ОК-3 способностью критически оценивать основные теории и концепции, границы их применения	промежуточная аттестация	экзамен
Все разделы	ОК-7 способностью к осуществлению просветительской деятельности в сфере публичной и частной жизни, владением методами пропаганды научных достижений	промежуточная аттестация	экзамен
Все разделы	ОК-1 владением целостной системой научных знаний об окружающем мире, способностью ориентироваться в ценностях бытия, жизни и культуры	промежуточная аттестация	экзамен
Все разделы	ОК-6 способностью к анализу социально-значимых процессов и явлений, к ответственному участию в общественно-политической жизни	промежуточная аттестация	экзамен
Все разделы	ОК-4 способностью предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности	промежуточная аттестация	экзамен
Все разделы	ОК-2 способностью использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	промежуточная аттестация	экзамен

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
тест по теме 1	КТ 1 (тема 1) Организация производства_тест Письменный опрос осуществляется оп окончании изучения темы 1. Студент в Электронному ЮУрГУ отвечает на вопросы по теме «Предприятие как основа экономики. Классификация предприятий» Максимальное количество баллов – 20. Весовой коэффициент мероприятия – 0,125 При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)	Зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
опрос тема2	КТ 2 На практическом занятии студентам выдаются вопросы по вариантам по итогам прошедших лекционных и практических занятий (тема: основные фонды, оборотные средства предприятия). Правильный ответ на вопрос – 1 балл; ответ, содержащий ошибки/неточности – 0,5 балла.	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.

	<p>Отсутствие ответа (отсутствие студента на занятии) – 0 баллов. При несвоевременной сдаче КТ 2 правильный ответ на вопрос оценивается на 0,8 баллов; ответ, содержащий ошибки/неточности – 0,4 балла. Максимальное количество баллов – 1. Весовой коэффициент мероприятия – 0,125. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)</p>	<p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
<p>эссе тема 2</p>	<p>КТ 3 Работа выполняется в личном кабинете студента в Электронном ЮУрГУ. На занятии выдается задание, которое необходимо сделать и загрузить в личный кабинет не позднее последнего занятия по теме "Ресурсы предприятия". Эссе должно быть представлено в виде ПРЕЗЕНТАЦИИ. Презентация должна содержать основные тезисы указанной темы. Копирование текста и размещение его на слайдах НЕ допускается. Информация, дополняющая тезисы может быть прописана в "заметках к слайду" оценка: 5 баллов – раскрытие темы полностью, тема представлена в виде схем, графиков, тезисов, рисунков (эссе сдано вовремя, соответствует заданию) оценка 4 балла – текст эссе скопирован из источника и размещен на слайде (эссе сдано вовремя, соответствует заданию) оценка 3 балла – текст эссе представлен в виде файла Word (эссе сдано вовремя, соответствует заданию. ИЛИ тема не раскрыта, хотя представлена своевременно) оценка 2 балла – раскрытие темы полностью, тема представлена в виде схем, графиков, тезисов, рисунков ИЛИ текст эссе скопирован из источника и размещен на слайде (эссе сдано не вовремя) оценка 1 балл – текст эссе представлен в виде файла Word (эссе сдано не вовремя) оценка 0 баллов – задание не предоставлено на проверку Максимальный балл - 5 баллов. Вес - 0,125 При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 % Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
<p>решение задач тема 2</p>	<p>КТ 4 Студенты решают 2 задачи по теме 2 "Ресурсное обеспечение". Содержание задач включает разделы по основным средствам и оборотным средствам компании. Максимальная оценка за правильно выполненную задачу с указанием всех формул и расчетов – 1 балл. Неточности в расчетах, отсутствие формул или выводов или решения по задаче – 0,5 балла. Не решенная задача – 0 баллов. Студенты, не выполнявшие КТ 4 – получают 0 баллов. Правильное решение одной задачи соответствует 1 баллу. Неправильное решение/ отсутствие решения соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 2. Весовой коэффициент мероприятия –</p>	<p>Зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %. Не зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>

	0,25. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)	
опрос тема 2	<p>КТ 5 На практическом занятии студентам выдаются вопросы по вариантам по итогам прошедших лекционных и практических занятий (тема: трудовые ресурсы, себестоимость, эффективность). Правильный ответ на вопрос – 1 балл; ответ, содержащий ошибки/неточности – 0,5 балла. Отсутствие ответа (отсутствие студента на занятии) – 0 баллов. При несвоевременной сдаче КТ 5 правильный ответ на вопрос оценивается на 0,8 баллов; ответ, содержащий ошибки/неточности – 0,4 балла. Максимальный балл – 1 балл. Вес – 0,125</p> <p>При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
решение задач тема 2, 3	<p>КТ 6 Студенты решают две задачи по теме 3 "Экономические результаты деятельности предприятия". Содержание задач включает разделы по трудовым ресурсам, себестоимости, эффективности. Максимальная оценка за правильно выполненную задачу с указанием всех формул и расчетов – 1 балл. Неточности в расчетах, отсутствие формул или выводов или решения по задаче – 0,5 балла. Не решенная задача – 0 баллов. Студенты, не выполнявшие КТ 6 – получают 0 баллов. Максимальное количество баллов – 2 балла. При несвоевременной сдаче КТ 6 правильный ответ на вопрос оценивается на 0,8 баллов; ответ, содержащий ошибки/неточности – 0,4 балла. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильное решение одной задачи соответствует 1 баллу. Неправильное решение/отсутствие решения соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 2. Весовой коэффициент мероприятия – 0,25.</p>	<p>Зачтено: : Рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.</p> <p>Не зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
тест тема 3	<p>КТ 7 Тест выполняется в личном кабинете в Электронном ЮУрГУ по окончании изучения темы 3 – «Экономические результаты деятельности предприятия». Тест проверяет знания студентов по теме. На выполнение отводится 20 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 – 20. Весовой коэффициент мероприятия – 0,125.</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
тест итог (темы)	КТ 8 Письменный опрос-тест осуществляется по	Зачтено: Зачтено: рейтинг

1,2,3)	<p>окончании изучения дисциплины. Тестирование проходит в личном кабинете в электронном ЮУрГУ.</p> <p>В назначенное время студенты заходят в электронный ЮУрГУ, и проходят тестирование.</p> <p>Время, отведенное на опрос -30 минут.</p> <p>Максимальное количество баллов – 30. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).</p>	<p>обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
промежуточная аттестация	<p>Повышение оценки осуществляется в рамках промежуточной аттестации. Экзамен проводится в устной форме, по билетам, в билете два вопроса, студент готовится к ответу на вопросы в течении 20 минут. Во время ответа на вопрос, студенту могут быть заданы уточняющие и дополнительные вопросы. Для устного экзамена: полный ответ на один вопрос – 15 баллов Полный ответ на два вопроса – 30 баллов Полный ответ на один вопрос и неполный на второй вопрос – 23 балла. отсутствие ответа - 0 баллов Максимальное количество баллов – 30. ИЛИ Студенту выдается билет-тест, содержащий 5 вопросов (4 вопроса теоретических, 1 вопрос – задача). Для получения оценки необходимо не только правильно ответить на вопросы теста, но и объяснить, почему данный ответ является правильным. Студент, в этом случае, демонстрирует знание теории по дисциплине «Экономика и управление на предприятии» и умения применять ее, решая экзаменационный билет. *В случае обучения с применением дистанционных технологий (по приказу вуза) количество вопросов для прохождения промежуточной аттестации будет увеличено до 30. В этом случае результатом прохождения промежуточной аттестации будет количество правильных ответов на вопросы теста. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)</p>	<p>Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 %</p> <p>Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 %</p> <p>Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 %</p> <p>Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %</p>

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
тест по теме 1	<p>Классификация предприятий. Виды предприятий в отрасли.</p> <p>Предпринимательство как инициативная экономическая деятельность, направленная на получение прибыли.</p> <p>Формы предпринимательства: частная, коллективная (паевая, акционерная), контрактная. Субъекты предпринимательства: граждане или группы граждан.</p> <p>Виды деятельности предприятия.</p> <p>Объединения предприятий: концерны, консорциумы, хозяйственные ассоциации, международные объединения.</p> <p>Характеристика внешней среды организации. Влияние факторов внешней среды</p>

	<p>на хозяйственную деятельность предприятия. Характеристика внутренней среды организации. Влияние факторов внутренней среды на хозяйственную деятельность предприятия.</p> <p>Простое и расширенное воспроизводство процесса производства</p> <p>Понятие предприятия, цели и направления деятельности</p> <p>Тест 1.doc</p>
<p>опрос тема2</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие производственной структуры предприятия. Требования к производственной структуре предприятия. Структурные элементы и их классификация. 2. Понятие производственных фондов. Классификация ОПФ по сфере деятельности. Группы основных производственных фондов. Структура ОПФ. 3. Понятие основных производственных фондов. Базовая оценка основных фондов. Определение среднегодовой стоимости ОПФ. Показатели эффективности ОПФ. 4. Основные показатели и пути повышения эффективности использования основных производственных фондов. 5. Износ. Виды износа. Амортизация. Способы начисления амортизации. 6. Понятие капитальных вложений. Показатели эффективности капитальных вложений 7. Оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. 8. Оборотные средства предприятия. Показатели эффективности оборотных средств. Определение потребности предприятия в оборотных средствах. 9. Понятие кадры предприятия. Характеристика кадров предприятия. Определение потребности предприятия в персонале. 10. Понятие кадры предприятия. Показатели движения кадров. 11. Производительность труда. Показатели, значение определения производительности труда. 12. Заработная плата. Фонд заработной платы. 13. Сдельная форма оплаты труда: виды и условия применения. 14. Повременная форма оплаты труда: системы и условия применения. <p>Вопросы для подготовки к КТ 2.doc</p>
<p>эссе тема 2</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внутренняя и внешняя среда предприятия 2. Ресурсы, имущество и капитал предприятия 3. Понятие, классификация и структура основных средств 4. Учет и оценка основных средств 5. Износ основных средств 6. Амортизация основных средств 7. Воспроизводство основных средств 8. Показатели использования основных средств 9. Основные пути улучшения использования основных средств 10. Понятие, классификация и структура оборотных средств 11. Кругооборот оборотных средств 12. Нормирование оборотных средств 13. Управление запасами на предприятии 14. Показатели эффективности использования оборотных средств 15. Основные направления улучшения использования оборотных средств 16. Понятие и состав нематериальных активов, оценка нематериальных активов, амортизация нематериальных активов 17. Персонал предприятия и его структура 18. Оплата труда на предприятии 19. Тарифная система оплаты труда 20. Формы и виды оплаты труда 21. Мотивация труда. Иерархия потребностей по Маслоу 22. Бестарифные системы оплаты труда 23. Производительность труда: понятие, показатели, резервы роста

	<p>24. Состав, классификация и система тарификации персонала предприятия.</p> <p>25. Показатели и пути рационального использования персонала предприятия.</p> <p>26. Понятие «производительность труда» и методика расчета ее показателей.</p> <p>27. Экономическое значение и резервы роста производительности труда на предприятии.</p> <p>28. Факторы повышения производительности труда и их реализация в современных условиях.</p> <p>29. Понятие, состав, структура и источники формирования оборотного капитала.</p> <p>30. Производственные запасы предприятия: назначение, состав, методы измерения и пути оптимизации</p> <p>31. Показатели оборачиваемости оборотного капитала и методика их расчета.</p> <p>Условия и предпосылки обеспечения кругооборота оборотного капитала на предприятиях.</p> <p>КТ 3_эссе_ресурсы.doc</p>
<p>решение задач тема 2</p>	<p>Задача 1</p> <p>Первоначальная стоимость группы объектов на 1 января составляла 160 тыс. руб., срок фактической эксплуатации – 3 года.</p> <p>Рассчитайте остаточную стоимость и коэффициент износа на ту же дату, если амортизация начисляется а) линейным способом; б) способом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения 2); в) способом суммы чисел лет срока полезного использования. Для данной группы объектов определен срок полезного использования 10 лет.</p> <p>Задача 2</p> <p>Определите коэффициент оборачиваемости, время оборота, рентабельность и загрузку оборотных средств в плановом периоде, если годовой план реализации - 800 млн. руб., плановая среднегодовая сумма оборотных средств - 400 млн. руб., прибыль от реализации продукции – 24 млн. руб.</p> <p>Проанализируйте полученные результаты и сделайте заключение об эффективности использования оборотных средств на данном предприятии.</p> <p>Задача 3</p> <p>Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 19 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 20 деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей.</p> <p>Рассчитайте заработок рабочего за месяц:</p> <p>а) при простой повременной системе оплаты труда;</p> <p>б) повременно-премиальной системе оплаты труда (премия составляет 10 % от тарифа);</p> <p>в) прямой сдельной оплате труда (расценка за одну деталь – 7,2 руб.);</p> <p>г) сдельно-премиальной системе оплаты труда (премия – 0,5 % от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки);</p> <p>д) сдельно-прогрессивной системе оплаты труда (повышающий коэффициент – 1,8).</p> <p>Задача 4</p> <p>При создании предприятия его владелец вложил сумму 200 тыс. руб. Процесс производства осуществляется в здании, которое до организации предприятия он сдавал в аренду. Арендная плата составляла 50 тыс. руб./год. До организации предприятия его учредитель был наемным менеджером с годовой заработной платой 100 тыс. руб.</p> <p>Деятельность созданного предприятия характеризуется следующими показателями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объем производства – 10 000 ед. - цена (без НДС) – 1000 руб/ед. - среднегодовая стоимость основных средств – 600 тыс. руб. - средние остатки оборотных средств – 200 тыс. руб. - затраты материалов – 250 тыс. руб. - затраты по оплате труда – 150 тыс. руб.

	<ul style="list-style-type: none"> - сумма начисленной амортизации – 160 тыс. руб. - прочие – 140 тыс. руб. - доходы от реализации излишнего имущества – 50 тыс. руб. - процентные выплаты – 10 тыс. руб. - СНП – 24 % - ставка по срочным депозитам – 18 %. <p>Рассчитайте: прибыль от реализации продукции, прибыль валовую (до налогообложения), чистую прибыль; рентабельность предприятия (производства); рентабельность продукции. Обоснуйте ответ на вопрос о целесообразности создания собственного предприятия (вычислите экономическую прибыль).</p> <p>Задача 5</p> <p>Определить отпускную цену изделия с учетом косвенных налогов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – без учета налога на добавленную стоимость; – с учетом налога на добавленную стоимость. <p>Данные для расчетов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полная себестоимость – 800 тыс. руб. - плановые накопления – 24 % - сбор в республиканский фонд поддержки производителей производителей продукции, налог с пользователей автомобильных дорог, уплачиваемые единым платежом – 1 % <p>Ставка НДС – 20 %</p>
опрос тема 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. 2. Оборотные средства предприятия. Показатели эффективности оборотных средств. Определение потребности предприятия в оборотных средствах. 3. Понятие кадры предприятия. Характеристика кадров предприятия. Определение потребности предприятия в персонале. 4. Понятие кадры предприятия. Показатели движения кадров. 5. Производительность труда. Показатели, значение определения производительности труда. 6. Зарботная плата. Фонд зарботной платы. 7. Сдельная форма оплаты труда: виды и условия применения. 8. Повременная форма оплаты труда: системы и условия применения. 9. Понятие и значение определения себестоимости продукции. Себестоимость продукции по статьям калькуляции на примере промышленной продукции. 10. Классификация и группировка затрат предприятия. Группировка затрат по экономическим элементам. Смета затрат на производство. Группировка затрат по статьям калькуляции. 11. Ценообразование. 12. Понятие прибыли. Характеристика видов прибыли. 13. Понятие и классификация финансовых ресурсов, их источники и формы привлечения. <p>Вопросы для подготовки к КТ 5.doc</p>
решение задач тема 2, 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определите оптовую цену продукции предприятия, если полная себестоимость единицы продукции – 40 руб., годовой объем реализации – 6000 ед., среднегодовая стоимость основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств составляет 400 тыс. руб., рентабельность производства равна 20 %. 2. Определите оптовую цену продукции предприятия, если полная себестоимость единицы продукции – 35 руб., годовой объем реализации – 5500 ед., среднегодовая стоимость основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств составляет 450 тыс. руб., рентабельность производства равна 15 %. 3. Годовой выпуск продукции на предприятии – 30 тыс. т., себестоимость 1 т – 30 тыс. руб. Доля условно-постоянных расходов – 20 %. В следующем году

	<p>выпуск продукции предполагается увеличить до 35 тыс. т. Установите себестоимость единицы продукции после увеличения выпуска.</p> <p>4. В организации производится 20000 изделий в год. Годовые издержки на производство изделий составляют 18000 рублей. Руководитель принял решение осуществить повысить уровень специализации предприятия, что привело к снижению себестоимости единицы продукции на 19%.</p> <p>Однако на предприятии поменялся поставщик материалов, что привело к повышению транспортных издержек на единицу продукции с 10 до 20 копеек. Требуется рассчитать величину экономии текущих издержек, которая возникает в связи с внедрением процессов по повышению уровня специализации, при объеме производства продукции на 15% больше текущего значения.</p> <p>5. В следующем году на машиностроительном предприятии планируется в связи с использованием аутсорсинга закупить 1500 готовых деталей по 347 рублей за штуку, прежде эти детали производились на самом предприятии. Также потребуется заплатить за доставку, по 95 рублей за одну деталь. Себестоимость одной детали была равна 600 рублей. Рассчитать годовую экономию предприятия в связи с использованием аутсорсинга.</p>
тест тема 3	<p>1. Выберите правильный вариант ответа Показателем плана сбыта продукции является:</p> <p>а) товарная продукция; б) валовая продукция; в) объем продаж; г) производственная мощность.</p> <p>2. Установите правильную последовательность План производства продукции включает:</p> <p>а) цены на продукцию; б) стоимость товарной продукции; в) объем производства каждого вида продукции; г) ассортимент производства продукции.</p> <p>3. Выберите правильный вариант ответа Основой формирования ассортимента в плане производства и сбыта продукции предприятия является:</p> <p>а) оценка спроса на конкретную продукцию; б) обеспечение максимальной прибыли от реализации данной продукции; в) повышение загрузки производственной мощности; г) более высокий уровень конкурентоспособности продукции предприятия по сравнению с продукцией других товаропроизводителей.</p> <p>4. Выберите правильный вариант ответа Плановый процент роста объема товарной продукции определяют как отношение планируемого объема товарной продукции на год к объему товарной продукции:</p> <p>а) по плану прошлого года; б) по прогнозу на этот год; в) по отчету прошлого года; г) по отчету любого прошлого года.</p> <p>5. Выберите правильный вариант ответа Для расчета плановой выручки от реализации продукции при плановом уровне цен необходимы данные:</p> <p>а) о способах реализации продукции; б) об объемах продаж каждого вида продукции; в) о численности персонала предприятия; г) о величине плановой прибыли.</p>
тест итог (темы 1,2,3)	<p>1 Понятие предпринимательской деятельности. Объекты и субъекты предпринимательской деятельности. Виды предпринимательства.</p> <p>2. Понятие предпринимательской деятельности. Объекты и субъекты</p>

предпринимательской деятельности. Виды предпринимательства.

3. Понятие предприятия (ГК РФ). Основные характерные черты предприятия. Классификация предприятий по цели, по основной сфере деятельности, по форме собственности.

4. Понятие организационно-правовой формы. Классификация предприятий по организационно-правовой форме.

5. Характеристика акционерных обществ: ЗАО и ОАО.

6. Характеристика товарищества на вере (командитного) и полного товарищества.

7. Характеристика ООО и ОДО.

8. Понятие и сущность предприятия, функции и задачи производственного предприятия. Типы предприятий и их классификация

9. Понятие производственной структуры предприятия. Требования к производственной структуре предприятия. Структурные элементы и их классификация.

10. Понятие производственных фондов. Классификация ОПФ по сфере деятельности. Группы основных производственных фондов. Структура ОПФ.

11. Понятие основных производственных фондов. Базовая оценка основных фондов. Определение среднегодовой стоимости ОПФ. Показатели эффективности ОПФ.

12. Основные показатели и пути повышения эффективности использования основных производственных фондов.

13. Износ. Виды износа. Амортизация. Способы начисления амортизации.

14. Понятие капитальных вложений. Показатели эффективности капитальных вложений

15. Оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств.

16. Оборотные средства предприятия. Показатели эффективности оборотных средств. Определение потребности предприятия в оборотных средствах.

17. Понятие кадры предприятия. Характеристика кадров предприятия. Определение потребности предприятия в персонале.

18. Понятие кадры предприятия. Показатели движения кадров.

19. Производительность труда. Показатели, значение определения производительности труда.

20. Заработная плата. Фонд заработной платы.

21. Сдельная форма оплаты труда: виды и условия применения.

22. Повременная форма оплаты труда: системы и условия применения.

23. Понятие и значение определения себестоимости продукции. Себестоимость продукции по статьям калькуляции на примере промышленной продукции.

24. Классификация и группировка затрат предприятия. Группировка затрат по экономическим элементам. Смета затрат на производство. Группировка затрат по статьям калькуляции.

25. Ценообразование.

26. Понятие прибыли. Характеристика видов прибыли.

27. Понятие и классификация финансовых ресурсов, их источники и формы привлечения.

28. Инвестиционная деятельность и инвестиционная политика предприятия, классификация инвестиций. Оценка экономической эффективности инвестиций.

29. Рентабельность и ее основные показатели.

30. Качество и конкурентоспособность продукции: понятие и показатели.

31. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия и состояния его баланса.

32. Сущность, значение и виды планирования. Принципы и методы планирования.

33. Система плановых показателей и нормативов.

34. Техничко-экономическое планирование на предприятии.

	<p>35. Бизнес-план предприятия: назначение, функции и содержание</p> <p>36. Характеристика производственной системы предприятия.</p>
<p>промежуточная аттестация</p>	<p>1. Понятие предпринимательской деятельности. Объекты и субъекты предпринимательской деятельности. Виды предпринимательства.</p> <p>2. Понятие предпринимательской деятельности. Объекты и субъекты предпринимательской деятельности. Виды предпринимательства.</p> <p>3. Понятие предприятия (ГК РФ). Основные характерные черты предприятия. Классификация предприятий по цели, по основной сфере деятельности, по форме собственности.</p> <p>4. Понятие организационно-правовой формы. Классификация предприятий по организационно-правовой форме.</p> <p>5. Характеристика акционерных обществ: ЗАО и ОАО.</p> <p>6. Характеристика товарищества на вере (коммандитного) и полного товарищества.</p> <p>7. Характеристика ООО и ОДО.</p> <p>8. Понятие и сущность предприятия, функции и задачи производственного предприятия. Типы предприятий и их классификация</p> <p>9. Понятие производственной структуры предприятия. Требования к производственной структуре предприятия. Структурные элементы и их классификация.</p> <p>10. Понятие производственных фондов. Классификация ОПФ по сфере деятельности. Группы основных производственных фондов. Структура ОПФ.</p> <p>11. Понятие основных производственных фондов. Базовая оценка основных фондов. Определение среднегодовой стоимости ОПФ. Показатели эффективности ОПФ.</p> <p>12. Основные показатели и пути повышения эффективности использования основных производственных фондов.</p> <p>13. Износ. Виды износа. Амортизация. Способы начисления амортизации.</p> <p>14. Понятие капитальных вложений. Показатели эффективности капитальных вложений</p> <p>15. Оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств.</p> <p>16. Оборотные средства предприятия. Показатели эффективности оборотных средств. Определение потребности предприятия в оборотных средствах.</p> <p>17. Понятие кадры предприятия. Характеристика кадров предприятия. Определение потребности предприятия в персонале.</p> <p>18. Понятие кадры предприятия. Показатели движения кадров.</p> <p>19. Производительность труда. Показатели, значение определения производительности труда.</p> <p>20. Заработная плата. Фонд заработной платы.</p> <p>21. Сдельная форма оплаты труда: виды и условия применения.</p> <p>22. Повременная форма оплаты труда: системы и условия применения.</p> <p>23. Понятие и значение определения себестоимости продукции. Себестоимость продукции по статьям калькуляции на примере промышленной продукции.</p> <p>24. Классификация и группировка затрат предприятия. Группировка затрат по экономическим элементам. Смета затрат на производство. Группировка затрат по статьям калькуляции.</p> <p>25. Ценообразование.</p> <p>26. Понятие прибыли. Характеристика видов прибыли.</p> <p>27. Понятие и классификация финансовых ресурсов, их источники и формы привлечения.</p> <p>28. Инвестиционная деятельность и инвестиционная политика предприятия, классификация инвестиций. Оценка экономической эффективности инвестиций.</p> <p>29. Рентабельность и ее основные показатели.</p> <p>30. Качество и конкурентоспособность продукции: понятие и показатели.</p> <p>31. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия и</p>

состояния его баланса.
32. Сущность, значение и виды планирования. Принципы и методы планирования.
33. Система плановых показателей и нормативов.
34. Техничко-экономическое планирование на предприятии.
35. Бизнес-план предприятия: назначение, функции и содержание.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Экономика предприятия (фирмы) [Текст] учеб. О. И. Волков, О. В. Девяткин, Н. Б. Акуленко и др.; Под ред. О. И. Волкова, О. В. Девяткина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2002. - 599,[1] с.
2. Экономика предприятия [Текст] учеб. для вузов по экон. специальностям Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова ; О. И. Волков, Н. Б. Акуленко, Ю. Ф. Елизаров и др.; под ред. О. И. Волкова. - М.: ИНФРА-М, 1999. - 414,[1] с. ил.
3. Экономика предприятия [Текст] учебник для вузов по экон. специальностям В. Я. Горфинкель и др.; под ред. В. Я. Горфинкеля. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 767 с. ил.
4. Грузинов, В. П. Экономика предприятия [Текст] Учеб. пособие для вузов В. П. Грузинов. - 2-е изд., доп. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 206, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Швандар, В. А. Экономика предприятия: Тесты, задачи, ситуации [Текст] учеб. пособие для вузов с В. А. Швандер ; Всерос. заоч. фин.-экон. ин-т. - М.: Банки и биржи: ЮНИТИ, 1997. - 95 с.
2. Экономика предприятия [Текст] сб. задач И. Г. Шепелев, К. В. Екимова, О. М. Андреева, Ю. В. Абдурахимов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика, упр. и инвестиции ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2001. - 27,[1] с. табл.
3. Выварец, А. Д. Экономика предприятия [Текст] учебник для вузов по специальности 080502 "Экономика и упр. на предприятии" А. Д. Выварец. - М.: ЮНИТИ, 2007. - 543 с.
4. Складенко, В. К. Экономика предприятия [Текст] конспект лекций В. К. Складенко, В. М. Прудников. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 207 с. ил.

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

1. Экономика и организация промышленного производства
2. - Экономика и предпринимательство

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Организация самостоятельной работы студентов [Текст] : метод. указания для направлений "Экономика" и "Менеджмент" / И. В. Смирнова ; под ред. Н. С. Дзензелюк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика пром-сти и упр. проектами ; ЮУрГУ

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Организация самостоятельной работы студентов [Текст] : метод. указания для направлений "Экономика" и "Менеджмент" / И. В. Смирнова ; под ред. Н. С. Дзензелюк ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика пром-сти и упр. проектами ; ЮУрГУ

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Камший, Л. М. Экономика предприятия [Текст] учеб. пособие для экон специальностей Л. М. Камший ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Златоуст. фил., Ф ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 47, [1] с. эл http://gate.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000518766&dt
2	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Худякова, Т. А. Экономика предприятия [Текст] учебник Т. А. Худякова Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и менеджмент сервиса ; ЮУрГУ. Издательский Центр ЮУрГУ, 2012. - 141, [2] с. электрон. версия http://gate.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000488103&dt
3	Дополнительная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Экономика и менеджмент на промышленном предприятии: учебное по Попова – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 76 с http://gate.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000566097&dt

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(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
Самостоятельная работа студента	256 (2)	Проектор, интерактивная доска, ПК-13 штук, подключенных к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Экзамен	264 (2)	компьютер, проектор, экран
Контроль самостоятельной работы	256 (2)	Проектор, интерактивная доска, ПК-13 штук, подключенных к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

Лекции	265 (3)	компьютер, проектор, экран
Пересдача	264 (2)	компьютер, проектор, экран
Практические занятия и семинары	264 (2)	компьютер, проектор, экран