

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.03.02

(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика организации 2

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)

38.03.02 Менеджмент

направленность (профиль)/специализация
Логистика и управление цепями поставок

Форма обучения: очно-заочная

Год набора: 2021

Общая трудоемкость: 5 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр Форма контроля Вид занятий	2	Итого
	экзамен	
Лекции	4	4
Лабораторные		
Практические	8	8
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР		
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	12,35	12,35
Самостоятельная работа	132	132
Контроль	35,65	35,65
Итого	180	180

Рабочую программу составил(и):

Доцент, доцент, к.э.н., Шевлякова Е.М.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Доцент, к.э.н., Данилова С.Ю.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана специальности 38.03.02 Менеджмент

Срок действия рабочей программы дисциплины до «01» сентября 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании департамента бакалаврита (экономических и управленческих программ)

(протокол заседания № 1 от «01» сентября 2020 г.).

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать у студентов базовые знания и практические навыки в области экономического функционирования предприятия, позволяющих понимать сущность предпринимательской деятельности и осуществлять эффективное управление организацией (предприятием) направленное на обеспечение конкурентоспособности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: знания, полученные на предыдущих этапах обучения: Экономика; Финансовые вычисления 1 и 2; Статистика; Микроэкономика, Экономика организации 1 и др.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Основы производства; Инвестиции; Управление результативностью; Планирование и управление ресурсами; Планирование и управление организациями и др.

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
(УК - 10) - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК – 10.2 – способен осуществлять анализ показателей деятельности организации для использования в различных областях жизнедеятельности	Знать: - теоретические основы экономики организации и показатели деятельности организации для использования в различных областях жизнедеятельности
		Уметь: осуществлять анализ показателей деятельности организации для использования в различных областях жизнедеятельности;
		Владеть: способностью осуществлять анализ показателей деятельности организации для использования в различных областях жизнедеятельности;
	УК – 10.3 - Способен принимать обоснованные экономические решения по улучшению показателей деятельности организации	Знать: - теоретические основы экономики организации и направления улучшения показателей деятельности организации
		Уметь: принимать обоснованные экономические решения по улучшению показателей деятельности организации;
		Владеть: способностью принимать обоснованные экономические решения по улучшению показателей деятельности организации;

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-3 - Способен выстраивать финансовую модель, составлять прогнозную отчётность и рассчитывать плановые значения ключевых показателей, оценивать эффективность проекта, разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результат, в том числе с использованием современных информационных технологий	ПК-3.4 – Обладает способностью выстраивать финансовую модель, составлять прогнозную отчётность;	Знать: - теоретические основы экономики организации, построения финансовой модели и составления прогнозной отчетности по предприятию;
		Уметь: выстраивать финансовую модель и составлять прогнозную отчётность по предприятию;
		Владеть: способностью выстраивать финансовую модель и составлять прогнозную отчётность по предприятию;
	ПК-3.5 - Обладает способностью рассчитывать плановые значения ключевых показателей, оценивать эффективность проекта, разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результат, в том числе с использованием современных информационных технологий	Знать: - теоретические основы экономики организации; плановые значения ключевых показателей деятельности предприятия; показатели оценки эффективности проекта; направления по снижению воздействия основных факторов риска на результат, в том числе с использованием современных информационных технологий
		Уметь: рассчитывать плановые значения ключевых показателей, оценивать эффективность проекта, разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результат, в том числе с использованием современных информационных технологий
		Владеть: способностью рассчитывать плановые значения ключевых показателей, оценивать эффективность проекта, разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результат, в том числе с использованием современных информационных технологий

4. Структура и содержание дисциплины «Экономика организации 2»

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Лек 1	Тема 1 Производственная программа и производственная мощность	2				
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	3		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 2	Тема 2 Сущность и издержки производства	2	2			
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	3		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 3	Тема 3 Методы планирования и учета затрат	2				
	Пр1	Расчет себестоимости	2	2	5		Учебные задания, проверяемые вручную №1
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	3		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 4	Тема 4 Ценообразование и ценовая политика предприятия	2				
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	1		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 5	Тема 5 Сущность и виды инвестиций	2				

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Пр2	Расчет эффективности инвестиций	2	2	8		Учебные задания, проверяемые вручную №2
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	1		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 6	Тема 6 История и особенности инвестиционных и коммерческих механизмов аренды, лизинга и франчайзинга	2		3		Промежуточный тест №1
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	3		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 7	Тема 7 Формирование финансовых результатов предприятия	2				
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	3		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 8.	Тема 8 Оценка эффективности хозяйственной деятельности и капитальных вложений	2	2			
	Пр3	Расчет точки безубыточности	2	2	5		Учебные задания, проверяемые вручную №3
	Пр4	Расчет рентабельности	2	2	5		Учебные задания, проверяемые вручную №4

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	2		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 9	Тема 9 Сущность планирования	2				
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	1		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 10	Тема 10 Сущность прогнозирования	2				
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	3		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 11	Тема 11 Показатели, нормативы и интервалы планирования	2				
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	1		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 12	Тема 12 Бизнес- план как один из методов планирования хозяйственной деятельности в условиях рыночной экономики	2				
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	1		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 13	Тема 13 Сущность понятия «качество»	2				

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Ср	Самостоятельная работа	2	7	1		Тестовые вопросы электронного учебника
	Лек 14	Тема 14 Система обеспечения качества 20 элементов ИСО 9000	2		2		Промежуточный тест №2
	Ср	Самостоятельная работа	2	41	3		Тестовые вопросы электронного учебника
	А	Анкета	2		3		
	ПА	Промежуточная аттестация	2	0,35			
	К	Контроль	2	35,65	40		Итоговое тестирование
Итого:				180	100		

5. Образовательные технологии

При реализации учебных процессов по освоению дисциплины с целью формирования компетенций у студентов используются дистанционные образовательные технологии

.....
...

6. Методические указания по освоению дисциплины

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написания конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (указать текст из источника и др.). Прослушивание аудио – и видеозаписей по заданной теме, решение, кейс-задач и др.
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.

...

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства ¹
2	(УК - 10) - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Учебные задания, проверяемые вручную №1,2 Тестовые вопросы электронного учебника к темам 1 - 5 Промежуточный тест № 1 <i>Тестовые задания №№ 1-247, Вопросы к экзамену № 1-48</i>

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
2	(ПК - 3) - Способен выстраивать финансовую модель, составлять прогнозную отчетность и рассчитывать плановые значения ключевых показателей, оценивать эффективность проекта разрабатывать меры по снижению воздействия основных факторов риска на результат, в том числе с использованием современных информационных технологий	Учебные задания, проверяемые вручную №3,4 Тестовые вопросы электронного учебника к темам 6 - 14 Промежуточный тест № 2 <i>Тестовые задания № №№ 248-656 Вопросы к экзамену № 49-60</i>

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

7.2.1. Тестовые задания (наименование оценочного средства)

Типовые примеры заданий

- На основании чего рассчитываются показатели в плане производства:
 - стандартов
 - нормативов**
 - отклонений
 - прогнозов
- Как называется план по производству в натуральном и стоимостном измерении существующего ассортимента и качества:

- **производственная программа предприятия**
- ассортиментная программа
- финансовый план производства
- качественный план производства

3. Какая продукция предназначена к отпуску для заказчика

- **товарная продукция**
- валовая продукция
- реализованная продукция
- чистая продукция

4. Выраженные в денежной форме все текущие затраты предприятия на производство и реализацию продукции называются:

- **себестоимость продукции**
- цена продукции
- рентабельность продукции
- материалоемкость продукции

5. Цена на рынке формируется под влиянием:

- **спроса**
- **предложения**
- **издержек**
- цен конкурентов
- налоговой политики государства

6. На основании чего рассчитываются показатели в плане производства

- стандартов
- **нормативов**
- отклонений
- прогнозов

7. Как называется план по производству в натуральном и стоимостном измерении существующего ассортимента и качества

- **производственная программа предприятия**
- ассортиментная программа
- финансовый план производства
- качественный план производства

8. К стоимостным показателям производственной программы относятся:...

- товарная продукция
- стоимость основных средств
- нормативная стоимость обработки
- валовая продукция
- количество оборотов оборотных средств
- стоимость оборотных средств
- реализованная продукция

9. Ведущее производственное подразделение:...

- сборочное производство
- заготовительное отделение
- цех, имеющий наименьшую производственную мощность
- **производство, где выполняются основные технологические операции по изготовлению продукции, сосредоточена основная часть технологического оборудования и наибольшие затраты труда по изготовлению изделия**

10. «Узкое» место производства - это:

- «узкая» часть заводских транспортных путей, образующих постоянные заторы
- производство, занимающее наименьшую производственную площадь
- **производство, мощность которого не обеспечивает мощность ведущего звена**
- цех, участок, постоянно не выполняющие установленное планом задание

11. Выраженные в денежной форме все текущие затраты предприятия на производство и реализацию продукции называются :

- **себестоимость продукции**
- цена продукции
- рентабельность продукции
- материалоемкость продукции

12. Цеховая себестоимость включает в себя:

- **текущие затраты всех производственных цехов, занятых изготовлением продукции**
- общезаводские расходы
- внепроизводственные расходы
- налоговые расходы

13. Производственная себестоимость включает в себя:...

- **текущие затраты всех производственных цехов, занятых изготовлением продукции**
- **общезаводские расходы**
- внепроизводственные расходы
- налоговые расходы

14. К основными источниками снижения издержек производства и реализации продукции относятся:...

- **снижение расхода сырья, материалов, топлива и энергии на единицу продукции**
- **уменьшение размера амортизационных отчислений, приходящихся на единицу продукции**
- снижение расхода заработной платы на единицу продукции

- **сокращение административно-управленческих расходов, непроизводительных расходов и потерь**
- **снижение нормы выработки**

15. Как называется сумма затрат на единицу продукции?

- **калькуляция**
- смета затрат на производство
- смета цеховых расходов
- смета общезаводских расходов

16. В соответствии с тем, доля каких ресурсов больше в себестоимости выделяют:

- **материалоёмкие отрасли**
- **фондоёмкие отрасли**
- **трудоёмкие отрасли**
- **топливоёмкие отрасли**
- **энергоёмкие отрасли**

17. Для планирования, учета и калькулирования себестоимости какие системы классификации применяются:

- **по экономическим элементам**
- **по статьям калькуляции**
- по назначению расходов
- по критериям целесообразности

18. Какие существуют группировки затрат:

- **прямые и косвенные**
- **основные и накладные**
- **одноэлементные и комплексные статьи затрат**
- базовые и вспомогательные

19. Найдите ошибочное утверждение:

- все прямые расходы, непосредственно связанные с процессом изготовления продукции, включаются в себестоимость единицы продукции по данным прямого учета
- косвенные расходы сначала определяются в целом по подразделению предприятия, путем разработки смет, а затем распределяются на себестоимость конкретных видов продукции пропорционально базе
- расходы на сырье и материалы рассчитываются, исходя из норм их расхода и оптовых цен на соответствующие ресурсы
- расчет затрат на основную зарплату производственных рабочих производится в зависимости от системы оплаты трудовых работников
- расходы на подготовку и освоение производства вначале распределяются пропорционально всем расходам, а затем собираются отдельной сметой

20. Найдите ошибочное утверждение касательно системы "точно вовремя":
- ничего не будет произведено, пока в этом не возникнет необходимость
 - снабжение производства осуществляется малыми партиями по необходимости, в результате чего достигается снижение уровня запасов товарно-материальных ценностей
 - **эта методика не позволяет предприятию избавиться от лишних издержек**
 - основной упор делается на качество, доступность и общую стоимость продукции, а не на уровень закупочных цен
21. Цена оказывает влияние на:
- **сумму прибыли**
 - **рентабельность продукции и производства**
 - уровень жизни общества
 - себестоимость производства
22. Цена на рынке формируется под влиянием
- спроса
 - предложения
 - издержек
 - цен конкурентов
 - налоговой политики государства
23. К какому виду инвестиций относится вложение денег в капитальное строительство, расширение и развитие производства?
- финансовые
 - реальные
 - интеллектуальные
 - портфельные
24. Для принятия решения об инвестиционном проекте значение чистой текущей стоимости
- **должно быть положительным**
 - должно быть отрицательным
 - должно быть равно 0
 - не имеет значение
25. Сравнительная эффективность определяется
- для оценки результатов деятельности предприятия
 - для определения уровня использования производственных ресурсов
 - **для выбора оптимального варианта инвестиционного проекта развития предприятия**
 - для сравнения показателей эффективности с конкурентами

Краткое описание и регламент выполнения

- 1 Студент обязан пройти итоговое тестирование в центре тестирования
- 2 По итогам теста формируется оценка по дисциплине

Критерии оценки:

Оцениваются автоматически в системе тестирования в центре тестирования

7.2.2. Практические задания

Учебные задания, проверяемые вручную №1

Исходные данные для Задания №1

Известно, что предприятие производит конфеты карамель «Абрикос». Выпуск продукции в месяц составляет 1000 кг или 1 тонну. При этом осуществляются следующие расходы, приведенные в таблицах 1-10. **Рассчитать** недостающие данные в таблицах 1 – 10.

Таблица 1 - Сырье и основные материалы

№ п/п	Наименование сырья и материалов	Норма расхода на тонну готовой продукции, кг	Цена за единицу, руб.	Сумма
1	Масло оливковое	1,40	193,9	
2	Краситель	1,30	562,0	
3	Подварка яблочная	43,70	21,1	
4	Ароматизатор абрикосовый	1,00	564,0	
5	Патока	518,0	16,0	
6	Сахар-песок	452,0	23,0	
7	Клей декстрин	0,20	47,6	
8	Кислота лимонная	6,20	56,2	
9	Тальк	0,50	13,1	
10	Итого			
11	Транспортно-заготовительные расходы (3 % от Итого по статье «Сырье и основные материалы»)			
12	Возвратные отходы (3% от Итого по статье «Сырье и основные материалы»)			
13	ВСЕГО затрат на 1 тонну			
14	Итого на 1 кг			

Таблица 2 - Покупные изделия и полуфабрикаты

№ п/п	Наименование сырья и материалов	Норма расхода на тонну готовой продукции, кг	Цена за единицу, руб.	Сумма
1	Полуфабрикат	75,30	16,89	
2	Гофращик	200,0	7,8	

3	Этикетка кондитерская	200,20	0,3	
4	Итого			
5	Транспортно-заготовительные расходы (3 % от Итого по статье «Покупные изделия и полуфабрикаты»)			
6	ВСЕГО затрат на 1 тонну			
7	Итого на 1 кг			

Таблица 3 - Топливо и энергия на технологические нужды

№ п/п	Наименование оборудования	Норма расхода на ед. продукции, Т _{маш.} ·час	Кол-во ед. обор-я	Мощность ед. обор-я, кВт/ч	Цена за Квт/ч	Сумма, руб.
1	Прогресс 1	0,0010	1	220,0	2,82	
2	Заверточный аппарат	0,0104	10	2,2	2,82	
3	Итого на 1 кг					

Таблица 4 - Заработная плата производственных рабочих

№ п/п	Наименование операции	Разряд работ	Трудоемко сть операции по изгот. ед. продукции	Тарифная ставка соответст вующего разряда, руб.	Коэфф- т премир .	Коэфф- т выполн . норм	Тарифная заработна я плата, руб.
1	Варочная (корпус)	5	0,010	48	1,3	1,05	
2	Варочная (начинка)	5	0,010	48	1,3	1,05	
3	Контрольная	5	0,010	48	1,3	1,05	
4	Инспекционная	4	0,010	39	1,3	1,05	
5	Упаковочная	4	0,004	39	1,3	1,05	
6	Итого основная заработная плата производственных рабочих						
7	Дополнительная заработная плата (10 % от основной заработной платы производственных рабочих)						
8	Итого основная и дополнительная заработная плата производственных рабочих						
9	Страховые отчисления (30 % от основной и доп. заработной платы производственных рабочих)						
10	Итого на 1 кг						

Таблица 5 - Амортизация основных средств (оборудование)

№ п/п	Наименование оборудования	Количество ед. оборуд., шт.	Балансовая стоим-ть оборуд., руб.	Нормативный срок службы, лет	Сумма начисленной амортизации
1	Станок «Прогресс 1»	1	2 000 000	10	

2	Заверточный аппарат	5	200 000	5	
3	Всего начислено за год				
4	Всего начислено за месяц (т. е. на 1 тонну)				

Таблица 6 - Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования

№ п/п	Наименование затрат	Сумма расходов на 1 тонну, руб.
1	Сумма начисленной амортизации (см. табл. 5)	
2	Обтирочные материалы 0,2% от балансовой стоим-ти оборуд. (см. табл. 5)	
3	Смазочные материалы 0,3% от балансовой стоим-ти оборуд. (см. табл. 5)	
4	Инструменты 1,3% от балансовой стоим-ти оборуд. (см. табл. 5)	
5	ВСЕГО затрат на 1 тонну	
6	Итого на 1 кг	

Таблица 7 - Амортизация зданий

№ п/п	Наименование	Стоимость здания, руб.	Нормативный срок службы, лет.	Сумма начисл. амортизации за год, руб.
1	Цех по производству карамели	27000000	30	
2	ВСЕГО затрат на 1 тонну			
3	Итого на 1 кг			

Таблица 8 – Цеховые расходы

№ п/п	Производственный персонал	Затраты, руб.
1	Затраты на текущий ремонт оборудования	22000
2	Затраты на текущий ремонт зданий (0,1 % от стоимости здания) (см. табл. 7)	
3	Основная заработная плата Начальника цеха	29000
4	Основная заработная плата Мастера	25000
5	Основная заработная плата наладчика	19500
6	Основная заработная плата электрика	19000
7	Заработная плата слесаря-ремонтника	19500
8	Итого сумма совокупной основной зарплаты перечисленных категорий	
9	Дополнительная заработная плата от совокупной основной зарплаты перечисленных категорий (10 %)	
10	Страховые взносы от совокупной зарплаты перечисленных категорий (30 %)	
11	ВСЕГО затрат на 1 тонну	

12	Итого на 1 кг	
----	---------------	--

Таблица 9 - Затраты на электроэнергию

№ п/п	Количество ламп в цехе	Время работы 1 лампы в день	Количество раб. дней в месяце	Мощность 1 лампы, Квт/ч	Цена 1 Квт/ч	Сумма, руб.
1	16	16	21	0,3	2,82	
2	ВСЕГО затрат на 1 тонну					
3	Итого на 1 кг					

Таблица 10 - Затраты на отопление и водоснабжение

№ п/п	Наименование	Норма расхода в месяц	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
1	Вода (куб. м)	16,1	11,43	
2	Канализация (куб. м)	16,1	19,55	
3	Отопление (Гкал)	3,0	360	
4	Газ (куб. м)	207,6	2,5	
5	ВСЕГО затрат на 1 тонну			
	Итого на 1 кг			

Рассчитать калькуляцию продукции (табл. 11), т.е. затраты на единицу изготавливаемой продукции (в данном случае на 1 кг)

Таблица 11 - Калькуляция 1 кг карамели

№	Статья затрат	На 1 кг, руб.
1	Сырье и материалы (Таблица 1)	
2	Покупные изделия и полуфабрикаты (Таблица 2)	
3	Топливо и энергия на технологические нужды (Таблица 3)	
4	Заработная плата производственных рабочих (Таблица 4)	
5	Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования (Таблица 6)	
6	Амортизация зданий (Таблица 7)	
7	Цеховые расходы (Таблица 8)	
8	Затраты на электроэнергию (Таблица 9)	
9	Затраты на отопление и водоснабжение (Таблица 10)	
10	Цеховая себестоимость (сумма строк с 1 по 9)	
11	Общехозяйственные расходы (2,6% от стр.10=)	
12	Производственная себестоимость (стр.10+стр.11)	
13	Внепроизводственные расходы (4% от стр.12)	

14	Полная себестоимость (стр.12+стр.13)	
----	--------------------------------------	--

Краткое описание и регламент выполнения

1. Студент самостоятельно выполняет практическое задание
2. В процессе решения заданий может получать консультацию преподавателя и исправлять допущенные ошибки
3. Студент прикрепляет задание в систему Росдистанта

Критерии оценки:

0 баллов - задание не выполнено

3 балла - задание выполнено не полностью или содержит некоторые ошибки

5 баллов – задание выполнено полностью

Учебные задания, проверяемые вручную №2

Исходными данными Задания №2 для расчета эффективности инвестиций будут затраты о реальном инвестиционном проекте.

Итак, известно, что предприятие планирует наладить выпуск новой продукции с доходностью 20 тыс.рублей ежегодно в течение 7 лет. На закупку оборудования планируется потратить 50 тыс.руб., доставка, монтаж и установка будут составлять 20 тыс.рублей. Затраты на оплату монтажникам за демонтаж старого оборудования 10 тыс.рублей.

Рассчитать следующие показатели:

- 1) **Рассчитать простой период окупаемости:** по формуле

$T_{ок} = \text{капитальные вложения} / \text{ежегодная прибыль}$

ИТОГО капитальные вложения составят ? тыс.руб.

$T_{ок} = ?$

- 2) **Рассчитать недостающие показатели проекта в таблице**, если известно, что инвестиции будут привлечены под 14% годовых. Необходимо определить срок окупаемости этого проекта.

Общие требования к оформлению заданий

Выполнять оформление строго по требованиям!

Работа должна быть выполнена любым печатным способом на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Цвет шрифта должен быть черным. При компьютерном наборе рекомендуется **кегель 14**, одинарный или полуторный межстрочный интервал, гарнитура шрифта **Times New Roman**. Основной текст работы должен быть выровнен **по ширине**.

Цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц, что обеспечивает лучшую наглядность и удобство сравнения показателей. Таблицу, в зависимости от ее размера, обычно помещают под текстом, в котором впервые дана на нее ссылка. Ширина таблицы должна соответствовать ширине основного текста.

Структура выполненного задания

1. Титульный лист практического задания.
2. Само выполненное задание (бланк выполнения задания).
3. Библиографический список (при необходимости).

Краткое описание и регламент выполнения

1. Студент самостоятельно выполняет практическое задание
2. В процессе решения заданий может получать консультацию преподавателя и исправлять допущенные ошибки
3. Студент прикрепляет задание в систему Росдистанта

Критерии оценки:

0 баллов - задание не выполнено

3 балла - задание выполнено не полностью или содержит некоторые ошибки

8 баллов – задание выполнено полностью

Таблица к заданию 2

Год	Норма дисконта	Вели чина инвес тиций (капвложен ия)	Денежные поступления ежегодные (денежный поток по годам), тыс. руб.	Компоненты денежного потока по годам, приведенные к нулевому году рассчитать по формуле: Ежегодная прибыль/ $(1+\text{норма дисконта})^t$, где t – это номер периода	Накопленный к данному году дисконтированный денежный поток рассчитать по формуле: величина капвложений + компоненты денежного потока по годам, приведенные к нулевому году
0	14%	- 80,0	-	-	$-80,0 + 0 = - 80,0$
1	14%	-	20,0	$20/1,14=17,54$	$- 80,0 + 17,54 = - 62,46$
2	14%	-	20,0	$20,0/(1,14)^2=20,0/1,2996=$	$- 80,0 + (17,54 + \dots) =$
3	14%	-	20,0		$- 80,0 + (17,54 + \dots) =$
4	14%	-	20,0		$- 80,0 + (17,54 + \dots) =$
5	14%	-	20,0		$- 80,0 + (17,54 + \dots) =$
6	14%	-	20,0		$- 80,0 + (17,54 + \dots) =$
7	14%	-	20,0		$- 80,0 + (17,54 + \dots) =$

3) Сделать выводы об окупаемости проекта

Учебные задания, проверяемые вручную №3

Исходные данные Задания № 3

При расчете точки безубыточности будем ориентироваться на следующие данные: предприятие выпускает пластиковую тару: поддоны и баки; соотношение выпускаемой продукции 2:1; условно-постоянные на весь выпуск продукции в год составляют 270 тыс. руб. Условно-переменные расходы соответственно 150 и 80 рублей.

Определить, как изменится точка безубыточности на оба вида продукции, если известно, что средняя цена на поддоны составляет 200 рублей, а на баки 100 рублей. При этом условием к изменению критического объема будет рост цен на основное сырьё – пластиковую крошку на 5%. Также следует рассчитать изменение цены для сохранения прежнего критического объема по видам продукции.

При расчетах использовать Формулу расчета точки безубыточности в натуральном выражении (в штуках продукции или товара):

$$T_6 = \frac{\text{Затраты пост суммар. (за месяц или год)}}{\text{Цена уд. – Затраты перем. уд.}}$$

Решение задания должно иметь вот такую последовательность:

1. Рассчитать распределение Условно-постоянных расходов по видам продукции
2. Рассчитать изменение условно-переменных расходов после роста цен по видам продукции
3. Рассчитать увеличенную сумму условно-переменных расходов по видам продукции
4. Рассчитать точку безубыточности по видам продукции до роста цен на основное сырьё – пластиковую крошку на 5%.
5. Рассчитать точку безубыточности после роста цен на основное сырьё – пластиковую крошку на 5%. по видам продукции
6. Рассчитать изменение критического объема по видам продукции
7. Рассчитать изменение цены для сохранения прежнего критического объема по видам продукции, т.е. определить при какой цене предприятие сможет сохранить точку безубыточности после повышения цен на сырьё.

Решение по Заданию 3 представить в таблице.

Показатели	Поддоны	Баки
1. Распределение Условно-постоянных расходов по видам продукции, руб.		
2. Изменение условно-переменных расходов по видам продукции, руб.		
3. Увеличенная сумма условно-переменных расходов по видам продукции, руб.		
4. Рассчитать точку безубыточности по видам продукции до роста цен на основное сырьё – пластиковую крошку на 5%,		
5. Рассчитать точку безубыточности после роста цен на основное сырьё – пластиковую крошку на 5%. по видам продукции, шт.		
6. Рассчитать изменение критического объема по видам продукции, шт.		
7. Рассчитать изменение цены для сохранения прежнего критического объема по видам продукции, руб.		

Решение задания должно иметь вот такую последовательность:

1. Рассчитать распределение Условно-постоянных расходов по видам продукции
2. Рассчитать изменение условно-переменных расходов после роста цен по видам продукции
3. Рассчитать увеличенную сумму условно-переменных расходов по видам продукции
4. Рассчитать точку безубыточности по видам продукции до роста цен на основное сырьё – пластиковую крошку на 5%.
5. Рассчитать точку безубыточности после рост цен на основное сырьё – пластиковую крошку на 5%. по видам продукции
6. Рассчитать изменение критического объема по видам продукции
7. Рассчитать изменение цены для сохранения прежнего критического объема по видам продукции, т.е. определить при какой цене предприятие сможет сохранить точку безубыточности после повышения цен на сырьё.

Решение по Заданию 3 представить в таблице.

Показатели	Поддоны	Баки
1. Распределение Условно-постоянных расходов по видам продукции, руб.		
2. Изменение условно-переменных расходов по видам продукции, руб.		
3. Увеличенная сумма условно-переменных расходов по видам продукции, руб.		
4. Рассчитать точку безубыточности по видам продукции до роста цен на основное сырьё – пластиковую крошку на 5%,		
5. Рассчитать точку безубыточности после рост цен на основное сырьё – пластиковую крошку на 5%. по видам продукции, шт.		
6. Рассчитать изменение критического объема по видам продукции, шт.		
7. Рассчитать изменение цены для сохранения прежнего критического объема по видам продукции, руб.		

Общие требования к оформлению заданий

Выполнять оформление строго по требованиям!

Работа должна быть выполнена любым печатным способом на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Цвет шрифта должен быть черным. При компьютерном наборе рекомендуется **кегель 14**, одинарный или полуторный межстрочный интервал, гарнитура шрифта **Times New Roman**. Основной текст работы должен быть выровнен **по ширине**.

Цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц, что обеспечивает лучшую наглядность и удобство сравнения показателей. Таблицу, в зависимости от ее размера, обычно помещают под текстом, в котором впервые дана на нее ссылка. Ширина таблицы должна соответствовать ширине основного текста.

Структура выполненного задания

1. Титульный лист практического задания.
2. Само выполненное задание (бланк выполнения задания).
3. Библиографический список (при необходимости).

Краткое описание и регламент выполнения

1. Студент самостоятельно выполняет практическое задание
2. В процессе решения заданий может получать консультацию преподавателя и исправлять допущенные ошибки
3. Студент прикрепляет задание в систему Росдистанта

Критерии оценки:

0 баллов - задание не выполнено

3 балла - задание выполнено не полностью или содержит некоторые ошибки

5 баллов – задание выполнено полностью

Учебные задания, проверяемые вручную №4

Исходные данные для Задания №4

Дано:

Выручка за данный месяц составила 4,5 млн. рублей. Затраты на сырье и материалы 3,51 млн. рублей, на заработную плату за месяц составили 0,4 млн. рублей, в том числе 20% ФЗП управленческого персонала, затраты на арендную плату и коммунальные услуги: 0,23 млн. рублей.

Рассчитать следующие показатели:

1. Показатели прибыли: валовая, прибыль от продаж и чистую прибыль.
2. Показатели рентабельности: рентабельности продаж и рентабельности продукции.

Рекомендации по выполнению задания 4

При расчете показателей учесть, что учетной политикой предприятия предусмотрено выделение управленческих и коммерческих расходов. Перечисленные затраты разделить соответственно на эти расходы.

В нашем задании мы будем рассчитывать показатели рентабельности по формулам:

Рентабельность продаж рассчитывается по формуле:

Рентабельность продаж = Прибыль от продаж / Выручка *100.

Рентабельность продукции рассчитывается по формуле:

Рентабельность продукции = Прибыль от продаж / Себестоимость полная *100

Решение задачи.

1. Доля ФЗП управленческого персонала = млн. руб.
2. Доля ФЗП производственного персонала = млн. руб.
3. **Валовая прибыль** предприятия за период будет рассчитываться как разница между выручкой и себестоимостью продаж (затратами на сырье и материалы, и ФЗП производственного персонала) = млн. руб.
4. **Сумма управленческих и коммерческих расходов** = млн. руб.
5. **Прибыль от продаж** рассчитывается как разница между валовой прибылью и суммой управленческих и коммерческих расходов = ... млн. рублей.
6. **Чистая прибыль** будет рассчитываться как Прибыль от продаж за минусом налога на прибыль =млн. рублей.
7. Расчет показателей рентабельности:
7.1 **рентабельность продаж** = Прибыль от продаж / Выручка *100.=%.

$$7.2 \quad \text{Рентабельность продукции} = \text{Прибыль от продаж} / \text{Себестоимость полная} * 100 = \dots\%.$$

№ п/п	Показатели	Расчет	Значение
1.	Доля ФЗП управленческого персонала		
2.	Доля ФЗП производственного персонала		
3.	Валовая прибыль		
4.	Сумма управленческих и коммерческих расходов		
5.	Прибыль от продаж		
6.	Чистая прибыль		
7.	Рентабельность продаж		
8.	Рентабельность продукции		

Сделать выводы по рентабельности продаж при условии, что нормальным считается значение рентабельности, превышающее 15%.

Рекомендации по выполнению задания 4

При расчете показателей учесть, что учетной политикой предприятия предусмотрено выделение управленческих и коммерческих расходов. Перечисленные затраты разделить соответственно на эти расходы.

В нашем задании мы будем рассчитывать показатели рентабельности по формулам:

Рентабельность продаж рассчитывается по формуле:

Рентабельность продаж = Прибыль от продаж / Выручка * 100.

Рентабельность продукции рассчитывается по формуле:

Рентабельность продукции = Прибыль от продаж / Себестоимость полная * 100

Решение задачи.

- Доля ФЗП управленческого персонала = млн. руб.
- Доля ФЗП производственного персонала = млн. руб.
- Валовая прибыль предприятия за период будет рассчитываться как разница между выручкой и себестоимостью продаж (затратами на сырье и материалы, и ФЗП производственного персонала) = млн. руб.
- Сумма управленческих и коммерческих расходов = млн. руб.
- Прибыль от продаж рассчитывается как разница между валовой прибылью и суммой управленческих и коммерческих расходов = ... млн. рублей.
- Чистая прибыль будет рассчитываться как Прибыль от продаж за минусом налога на прибыль =млн. рублей.
- Расчет показателей рентабельности:
 - рентабельность продаж = Прибыль от продаж / Выручка * 100 =%.
 - Рентабельность продукции = Прибыль от продаж / Себестоимость полная * 100 =%.

№ п/п	Показатели	Расчет	Значение
1.	Доля ФЗП управленческого персонала		

2.	Доля ФЗП производственного персонала		
3.	Валовая прибыль		
4.	Сумма управленческих и коммерческих расходов		
5.	Прибыль от продаж		
6.	Чистая прибыль		
7.	Рентабельность продаж		
8.	Рентабельность продукции		

Сделать выводы по рентабельности продаж при условии, что нормальным считается значение рентабельности, превышающее 15%.

Общие требования к оформлению заданий

Выполнять оформление строго по требованиям!

Работа должна быть выполнена любым печатным способом на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Цвет шрифта должен быть черным. При компьютерном наборе рекомендуется кегль 14, одинарный или полуторный межстрочный интервал, гарнитура шрифта *Times New Roman*. Основной текст работы должен быть выровнен **по ширине**.

Цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц, что обеспечивает лучшую наглядность и удобство сравнения показателей. Таблицу, в зависимости от ее размера, обычно помещают под текстом, в котором впервые дана на нее ссылка. Ширина таблицы должна соответствовать ширине основного текста.

Структура выполненного задания

1. Титульный лист практического задания.
2. Само выполненное задание (бланк выполнения задания).
3. Библиографический список (при необходимости).

Краткое описание и регламент выполнения

1. Студент самостоятельно выполняет практическое задание
2. В процессе решения заданий может получать консультацию преподавателя и исправлять допущенные ошибки
3. Студент прикрепляет задание в систему Росдистанта

Критерии оценки:

0 баллов - задание не выполнено

3 балла - задание выполнено не полностью или содержит некоторые ошибки

5 баллов – задание выполнено полностью

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр² ____2____

№ п/п	Вопросы к экзамену
-------	--------------------

² Если дисциплина изучается несколько семестров, то таблица формируется для каждого семестра.

1.	Понятие и содержание производственной программы предприятия
2.	Исходные данные для разработки производственной программы
3.	Характеристика стоимостных показателей: товарная продукция, валовая продукция, реализуемая продукция и т.д.
4.	Направления разработки производственной программы
5.	Понятие и сущность товарной диверсификации
6.	Понятие и сущность товарной дифференциации
7.	Понятие и сущность узкой специализации
8.	Понятие и сущность вертикальной интеграции
9.	Обоснование производственной программы по величине производственной мощности
10.	Расчет производственной программы основных цехов
11.	Понятие и содержание производственной мощности
12.	Основные элементы, определяющие производственную мощность
13.	Показатели и измерители производственной мощности
14.	Понятие и содержание «узкого места» и «ведущего звена» при расчете производственной мощности
15.	Понятие себестоимости продукции. Структура себестоимости.
16.	Классификация затрат предприятия по экономическим элементам: назначение и содержание.
17.	Классификация затрат по статьям калькуляции.
18.	Классификация затрат предприятия по методу отнесения на отдельные виды продукции.
19.	Классификация затрат предприятия в зависимости от объемов производства.
20.	Виды себестоимости продукции.
21.	Состав условно-постоянных и переменных издержек. Особенности отнесения на единицу продукции
22.	Понятие и содержание прямых и косвенных затрат
23.	Понятие и сущность структуры себестоимости
24.	Одноэлементные и комплексные статьи затрат. Особенности отнесения на единицу продукции
25.	Состав себестоимости
26.	Виды оценки себестоимости
27.	Технико-экономические факторы снижения себестоимости
28.	Порядок разработки смет затрат
29.	Понятие и содержание производственной себестоимости
30.	Понятие и содержание цеховой себестоимости
31.	Понятие и сущность полной себестоимости
32.	Понятие, сущность плановой и фактической себестоимости
33.	Понятие цены продукции предприятия. Роль ценообразования в современных условиях.
34.	Система и виды цен.
35.	Факторы, влияющие на ценообразование.
36.	Методы ценообразования.
37.	Ценовая политика предприятия
38.	Формирование ценовой политики предприятия
39.	Финансы предприятия, финансовая деятельность, показатели финансового состояния предприятия.
40.	Финансовые ресурсы предприятия: понятие, сущность, источники

41.	Функции финансов на предприятии
42.	Направления формирования доходов и расходов предприятия
43.	Значение и функции прибыли.
44.	Финансовые показатели деятельности предприятия
45.	Прибыль предприятия. Виды прибыли. Значение и функции прибыли.
46.	Показатели оценки прибыли
47.	Прибыль от продаж как объект планирования
48.	Понятие и содержание рентабельности: виды, порядок расчета
49.	Экономическая эффективность производства и инвестиций: понятие, показатели
50.	Показатели экономической эффективности инвестиций, которые учитывают «фактор времени», т.е. с учетом дисконтирования
51.	Взаимосвязь "издержки-выручка-прибыль"
52.	Финансовая оценка инвестиционного проекта
53.	Показатели расчета инвестиционной деятельности предприятия
54.	Критерии для определения целесообразности осуществления инвестиционного проекта
55.	Сущность составления бизнес-плана. Порядок разработки бизнес-плана
56.	Разделы бизнес-плана и их краткое содержание
57.	Функции бизнес-плана
58.	Этапы производственного планирования
59.	Этапы организационного планирования
60.	Порядок составления финансового плана бизнес идеи

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
2	Экзамен по накопительному рейтингу	«отлично»	Студент набрал 80 и более баллов по накопительному рейтингу
		«хорошо»	Студент набрал от 60 до 79 баллов по накопительному рейтингу
		«удовлетворительно»	Студент набрал от 40 до 59 баллов по накопительному рейтингу
		«неудовлетворительно»	Студент набрал 39 и менее баллов по накопительному рейтингу

В случае если студент не согласен с результатами накопительного рейтинга он имеет право сдать экзамен устно по вопросам к промежуточной аттестации и сформированным на их основе билетам

Критерии оценки за устный экзамен

1. Оценка «отлично» выставляется в случае если студент отвечая на вопрос свободно оперирует терминологией, грамотно строит свою речь, ответ основан на изучении не только учебной, но и научной литературы и носит осмысленный характер, а не характер «зазубривания», при этом студент должен высказывать собственную позицию по наиболее спорным вопросам. Студент полностью раскрывает поставленный вопрос и отвечает на дополнительные вопросы.

2. Оценка в «хорошо» выставляется в случае, если студент, отвечая на вопрос свободно оперирует терминологией, но «допускает» незначительные погрешности, ответ основан на изучении не только учебной, но и научной литературы, однако студент затрудняется высказать собственную позицию по наиболее проблемным вопросам и допускает незначительные стилистические погрешности при построении ответа на вопрос. Студент практически полностью раскрывает поставленный вопрос.

3. Оценка «удовлетворительно» выставляется в том случае, если ответ носит реферативный характер и основан на изучении только учебной литературы.

4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в том случае, если студент не отвечает на вопрос, либо ответ носит характер «обрывочных» знаний. Студент фактически не ориентируется в вопросе.

Процедура оценивания

Перед началом экзамена преподаватель предлагает взять один из билетов. На подготовку дается 30 минут. Билет содержит два вопроса. После чего студент излагает ответы на вопросы. Преподаватель может задавать наводящие и дополнительные вопросы. После ответов преподаватель объявляет оценку студентов с указанием допущенных ошибок (если таковые имелись)

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС ³
1.	Грибов В. Д.	Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник, практикум / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : Курс : ИНФРА-М, 2018. - 446 с. - ISBN 978-5-16-106154-1.	учебник	2018	"ZNANIUM.COM" https://new.znanium.com/catalog/document?pid=930124
2.	Горфинкель В. Я.	Экономика предприятия: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В. Я. Горфинкель, О. В. Антонова, А. И. Базилевич [и др.] ; под редакцией В. Я. Горфинкель. — 6-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 663 с. — ISBN 978-5-238-02371-7.	учебник	2017	ЭБС "IPRbooks" http://www.iprbookshop.ru/71241.html
3.	Коршунова Е. Д.	Экономика, организация и управление промышленным предприятием [Электронный ресурс] : учебник / Е. Д. Коршунова [и др.]. - Москва : Курс : ИНФРА-М, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-16-105197-9.	учебник	2018	"ZNANIUM.COM" https://znanium.com/catalog/document?pid=635023

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Головачев А. С.	Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. С. Головачев. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 687 с. - ISBN 978-985-06-2456-7.	учеб. пособие	2015	ЭБС "IPRbooks". http://www.iprbookshop.ru/48023.html

³ Указывается количество экз. для печатных изданий, для электронных изданий – наименование ЭБС.

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
2	Володько О. В.	Экономика организации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй ; под ред. О. В. Володько. - 2-е изд., испр. и доп. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 399 с. - ISBN 978-985-06-2560-1.	учеб. пособие	2015	ЭБС "IPRbooks" http://www.iprbookshop.ru/90720.html .
3	Володько О. В.	Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : практикум : учеб. пособие / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй ; под ред. О. В. Володько. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 271 с. - ISBN 978-985-06-2396-6.	практикум : учеб. пособие	2015	ЭБС "IPRbooks" http://www.iprbookshop.ru/48024.html .

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем⁴

- Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» // [Электронный ресурс] сайт -Режим доступа: <http://ecsocman.hse.ru>;
- Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>;
- Каталог учебников, оборудования, электронных ресурсов [Электронный ресурс]: сайт. - Режим доступа: <http://ndce.edu.ru> ;
- Университетская информационная система «Россия»: ресурсы и сервисы для экономических и социальных исследований, учебных программ и государственного управления [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://uisrussia.msu.ru/is4/main.jsp>;
- Журнал «Вопросы экономики» // [Электронный ресурс]: сайт. - Режим доступа: <http://www.vopreco.ru>.

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
	Windows	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно
	Office Standart	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно

8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-807)	Экран телевизионный, ширмы, прожектор на штативе. стол преподавательский, стулья преподавательские., Транспарант-перетяжка, системный блок.
2	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-810)	Экран телевизионный, ширма, прожектор на штативе. стол преподавательский, стул преподавательский, транспарант-перетяжка, системный блок.

⁴ Базы данных и информационные справочные системы должны быть актуальны.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
3	Компьютерный класс. Помещение для самостоятельной работы. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации (Г-401)	Стол ученический, стул, ПК с выходом в сеть интернет