

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

И.р. декана ФМАТ

В.И.Ряжских

2017г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины**

«Экономика предприятия»

Направление подготовки 27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Профиль Стандартизация и сертификация

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2016

Автор программы

С.И.С. / Самогородская М.И./

**Заведующий кафедрой
Инженерной экономики**

М. /Мандрыкин А.В./

Руководитель ОПОП

В.А.Ю. /Юрьев В.А./

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

обеспечение экономической подготовки будущих специалистов, позволяющей в практической работе применять знания об экономических категориях, методах экономической оценки затрат и результатов при разработке и изготовлении новой техники, при организации проведения научных исследований, производства и эксплуатации новой техники

1.2. Задачи освоения дисциплины:

определение места предприятия в рыночном хозяйстве, выявление внешних и внутренних факторов, формирующих структуру предприятия;

изучение структуры основных ресурсов предприятия, а также методов их формирования и эффективного использования; определение оптимальных способов использования предприятием ограниченных ресурсов;

овладение навыками формирования текущих издержек на производство и реализацию продукции, установления цен; рассмотрение методов определения оптимального объема производства и сбыта продукции

изучение теоретических подходов и формирование практических навыков оценке и анализа основных показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия;

привитие навыков использования методов экономического анализа для выбора наиболее рационального управленческого решения; подготовки и оценки эффективности принимаемых управленческих решений (в том числе инвестиционных), направленных на повышение качества продукции (услуг) и процессов

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономика предприятия» относится к дисциплинам базовой части блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Экономика предприятия» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

ОПК-2 - способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОК-3	<p>Знать экономические основы функционирования предприятия в рыночной среде; сущность, структуру и пути улучшения использования основных и оборотных средств предприятия; состав трудовых ресурсов предприятия, источники их формирования; показатели и пути повышения производительности труда; принципы организации оплаты труда работающих; современные формы оплаты труда; механизм формирования издержек производства и ценообразования; источники образования и порядок распределения прибыли, пути повышения рентабельности производства; особенности инвестиционной деятельности предприятия и методы оценки экономической эффективности инвестиций в проекты повышения качества</p> <p>уметь планировать ресурсное обеспечение деятельности предприятия, измерять количественные и выявлять качественные характеристики ресурсов предприятия, оценивать эффективность их использования; рассчитывать затраты на производство и реализацию продукции, составлять калькуляцию себестоимости единицы продукции; выявлять факторы, влияющие на рентабельность продукции; определять источники формирования и основные направления использования прибыли от реализации продукции предприятия; проводить многовариантный экономический анализ, обоснование и выбор оптимальных инвестиционных решений;</p> <p>владеть навыками выполнения экономических расчетов и обоснований при разработке и внедрении новых методов измерений, испытаний и контроля.</p>
ОПК-2	<p>знать методы экономического анализа для выбора наиболее рационального управленческого решения; подготовки и оценки эффективности принимаемых управленческих решений</p> <p>уметь анализировать, прогнозировать, экономически оценивать и определять оптимальный вариант решения проблемы на основе сопоставления альтернатив и учета неопределенности информации в рамках будущей профессиональной деятельности</p> <p>владеть навыками выбора оптимального варианта технического решения с точки зрения экономической эффективности проекта</p>

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономика предприятия» составляет 3 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		7
Аудиторные занятия (всего)	36	36
В том числе:		
Лекции	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Самостоятельная работа	72	72
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	108	108
зач.ед.	3	3

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры	
		4	5
Аудиторные занятия (всего)	12	-	12
В том числе:			
Лекции	6	-	6
Практические занятия (ПЗ)	6	-	6
Самостоятельная работа	92	-	92
Контрольная работа	+		+
Часы на контроль	4	-	4
Виды промежуточной аттестации - зачет	+		+
Общая трудоемкость:			
академические часы	108	0	108
зач.ед.	3	0	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Предприятие: сущность, цели и задачи функционирования	Сущность предприятия и основы его организации. Цели, задачи и функции предприятия. Структура предприятия. Среда функционирования предприятия, ее структура.	-	-	6	6
2	Основные фонды предприятия	Экономическая сущность, состав и структура основных фондов. Методы оценки и учета основных про-	2	2	8	12

		изводственных фондов (ОПФ). Физический и моральный износ ОПФ. Сущность и содержание механизма амортизации. Цикл реновации технологического оборудования. Показатели и пути повышения эффективности использования основных фондов				
3	Оборотные средства предприятия	Экономическая сущность, структура и классификация оборотных средств. Цикл оборота оборотных средств. Оборотные производственные фонды и фонды обращения. Источники формирования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Методы определения потребности в оборотных средствах. Нормирование оборотных средств. Факторы и резервы ускорения оборачиваемости оборотных средств.	2	2	8	12
4	Трудовые ресурсы предприятия. Производительность труда	Состав и структура трудовых ресурсов предприятия. Промышленно-производственный персонал (ППП). Понятие «профессии» и «специальности». Содержание категории производительность труда. Показатели производительности труда. Резервы роста производительности труда Количественная характеристика трудовых ресурсов. Техническое нормирование труда. Методы определения численности работников	2	2	6	10
5	Организация оплаты труда на предприятии	Сущность и структура оплаты труда. Понятие «заработной платы». Номинальная и реальная заработная плата. Тарифная система оплаты труда и ее основные элементы. Характеристика сдельной и повременной форм оплаты труда. Особенности штатно-окладной формы оплаты труда Принципы организации оплаты труда в рыночных условиях. Факторы, определяющие уровень оплаты труда на предприятии. Функции заработной платы. Элементы организации оплаты труда на предприятии. Состав и структура фонда оплаты труда.	2	2	8	12
6	Формирование издержек производства	Понятия «издержки производства» и «себестоимость». Калькулирование себестоимости продукции. Статьи калькуляционных расходов. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции. Составление сметы затрат на производство. Техничко-экономические факторы снижения издержек	2	4	8	14
7	Ценообразование на продукцию	Сущность цены и ее функции. Классификация цен. Методы ценообразования. Экономическая природа цены. Факторы, влияющие на уровень цены. Особенности ценообразования на научно-техническую продукцию. Учет качества и полезного эффекта в цене продукции.	2	2	8	12
8	Оценка результатов деятельности предприятия	Измерители и показатели объема выпуска продукции: валовая, товарная и реализованная продукция. Понятие прибыли. Система прибылей и убытков предприятия. Механизм формирования чистой прибыли предприятия. Направления распределения чистой прибыли. Показатели эффективности деятельности предприятия. Рентабельность производства и продукции. Производственная программа и производственная мощность. Понятия «номенклатуры» и «ассортимента» продукции. Налогообложение предприятия.	2	2	6	10
9	Организация инвестиционной деятельности на предприятии	Понятие «инвестиций» и «капиталовложений». Субъекты, объекты и источники инвестирования. Этапы инвестиционной деятельности. Инвестиционное бизнес-планирование	2	-	8	10

10	Оценка экономической эффективности инвестиций	Экономическая эффективность инвестирования Текущие и капитальные затраты. Учет фактора времени при оценке эффективности инвестирования: дисконтирование и сложные проценты. Методы оценки экономической эффективности инвестиционной деятельности предприятия. Использование технико-экономического анализа при поиске оптимальных технических, технологических и организационных решений в процессе внедрения методов и средств управления качеством.	2	2	8	12
Итого			18	18	72	108

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Предприятие: сущность, цели и задачи функционирования	Сущность предприятия и основы его организации. Цели, задачи и функции предприятия. Структура предприятия. Среда функционирования предприятия, ее структура.	-	-	8	8
2	Основные фонды предприятия	Экономическая сущность, состав и структура основных фондов. Методы оценки и учета основных производственных фондов (ОПФ). Физический и моральный износ ОПФ. Сущность и содержание механизма амортизации. Цикл реновации технологического оборудования. Показатели и пути повышения эффективности использования основных фондов	0,5	-	10	10,5
3	Оборотные средства предприятия	Экономическая сущность, структура и классификация оборотных средств. Цикл оборота оборотных средств. Оборотные производственные фонды и фонды обращения. Источники формирования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Методы определения потребности в оборотных средствах. Нормирование оборотных средств. Факторы и резервы ускорения оборачиваемости оборотных средств.	0,5	2	10	12,5
4	Трудовые ресурсы предприятия. Производительность труда	Состав и структура трудовых ресурсов предприятия. Промышленно-производственный персонал (ППП). Понятие «профессии» и «специальности». Содержание категории производительность труда. Показатели производительности труда. Резервы роста производительности труда Количественная характеристика трудовых ресурсов. Техническое нормирование труда. Методы определения численности работников	0,5	-	8	8,5
5	Организация оплаты труда на предприятии	Сущность и структура оплаты труда. Понятие «заработной платы». Номинальная и реальная заработная плата. Тарифная система оплаты труда и ее основные элементы. Характеристика сдельной и повременной форм оплаты труда. Особенности штатно-окладной формы оплаты труда Принципы организации оплаты труда в рыночных условиях. Факторы, определяющие уровень оплаты труда на предприятии. Функции заработной платы. Элементы организации оплаты труда на предприятии. Состав и структура фонда оплаты труда.	0,5	-	10	10,5
6	Формирование издержек производства	Понятия «издержки производства» и «себестоимость». Калькулирование себестоимости продукции. Статьи калькуляционных расходов. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции. Составление сметы затрат на производство. Технико-экономические факторы снижения издержек	1	-	10	11
7	Ценообразование на продукцию	Сущность цены и ее функции.. Классификация цен. Методы ценообразования.	0,5	2	10	12,5

		Экономическая природа цены. Факторы, влияющие на уровень цены. Особенности ценообразования на научно-техническую продукцию. Учет качества и полезного эффекта в цене продукции.				
8	Оценка результатов деятельности предприятия	Измерители и показатели объема выпуска продукции: валовая, товарная и реализованная продукция. Понятие прибыли. Система прибылей и убытков предприятия. Механизм формирования чистой прибыли предприятия. Направления распределения чистой прибыли. Показатели эффективности деятельности предприятия. Рентабельность производства и продукции. Производственная программа и производственная мощность. Понятия «номенклатуры» и «ассортимента» продукции. Налогообложение предприятия.	0,5	-	8	8,5
9	Организация инвестиционной деятельности на предприятии	Понятие «инвестиций» и «капиталовложений». Субъекты, объекты и источники инвестирования. Этапы инвестиционной деятельности. Инвестиционное бизнес-планирование	-	-	8	8
10	Оценка экономической эффективности инвестиций	Экономическая эффективность инвестирования Текущие и капитальные затраты. Учет фактора времени при оценке эффективности инвестирования: дисконтирование и сложные проценты. Методы оценки экономической эффективности инвестиционной деятельности предприятия. Использование технико-экономического анализа при поиске оптимальных технических, технологических и организационных решений в процессе внедрения методов и средств управления качеством.	2	2	10	14
Итого			6	6	92	104

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины заочной формы обучения предусматривает выполнение контрольных работ в 5, 4 семестрах для заочной формы обучения.

Контрольная работа – специфический вид учебной деятельности студента в межсессионный период. Ее выполнение формирует учебно-исследовательские навыки, закрепляет умение самостоятельно работать с первоисточниками, помогает усвоению важных разделов дисциплины.

К контрольной работе предъявляются следующие требования:

1. Подробное решение задач с приведением всех формул, промежуточных и окончательных расчетов.

2. Наличие обобщений и выводов, сделанных на основе изучения литературы в целом (при необходимости).

3. Приведение основных понятий и экономических категорий, с которыми сталкивается студент при решении каждой задачи (понятия должны предварять решение задачи).

4. Наличие и правильное оформление списка литературы (с точными библиографическими данными), которую студент изучил и использовал при написании контрольной работы.

Задачи для контрольных работ приведены в учебном пособии (Самогородская М.И. Экономическое управление организацией: практикум. Учеб. пособие. Воронеж: ВГТУ, 2010). Вариант выполнения контрольной работы определяется на основании порядкового номера студента в списке учебной группы. Каждый вариант предполагает решение шести задач по темам курса. Перечень задач для конкретного варианта приводится в конце пособия (Контрольная работа 1, Контрольная работа 2).

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ОК-3	Знать экономические основы функционирования предприятия в рыночной среде; сущность, структуру и пути улучшения использования основных и оборотных средств предприятия; состав трудовых ресурсов предприятия, источники их формирования; показатели и пути повышения производительности труда; принципы организации оплаты труда работающих; современные формы оплаты труда; механизм формирования издержек производства и ценообразования; источники образования и порядок распределения прибыли, пути повышения рентабельности производства; особенности инвестиционной деятельности предприятия и методы оценки экономической эффективности инвестиций в проекты повышения качества	Активная работа на лекциях и практических занятиях	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	<p>уметь планировать ресурсное обеспечение деятельности предприятия, измерять количественные и выявлять качественные характеристики ресурсов предприятия, оценивать эффективность их использования; рассчитывать затраты на производство и реализацию продукции, составлять калькуляцию себестоимости единицы продукции; выявлять факторы, влияющие на рентабельность продукции; определять источники формирования и основные направления использования прибыли от реализации продукции предприятия; проводить многовариантный экономический анализ, обоснование и выбор оптимальных инвестиционных решений;</p>	Решение типовых практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	<p>владеть навыками выполнения экономических расчетов и обоснований при разработке и внедрении новых методов измерений, испытаний и контроля.</p>	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ОПК-2	<p>знать методы экономического анализа для выбора наиболее рационального управленческого решения; подготовки и оценки эффективности принимаемых управленческих решений</p>	Активная работа на лекциях и практических занятиях	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	<p>уметь анализировать, прогнозировать, экономически оценивать и определять оптимальный вариант решения проблемы на основе сопоставления альтернатив и учета неопределенности информации в рамках будущей профессиональной деятельности</p>	Решение типовых практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	владеть навыками выбора оптимального варианта технического решения с точки зрения экономической эффективности проекта	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
--	---	--	---	---

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 7 семестре для очной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ОК-3	Знать экономические основы функционирования предприятия в рыночной среде; сущность, структуру и пути улучшения использования основных и оборотных средств предприятия; состав трудовых ресурсов предприятия, источники их формирования; показатели и пути повышения производительности труда; принципы организации оплаты труда работающих; современные формы оплаты труда; механизм формирования издержек производства и ценообразования; источники образования и порядок распределения прибыли, пути повышения рентабельности производства; особенности инвестиционной деятельности предприятия и методы оценки экономической эффективности инвестиций в проекты повышения качества	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь планировать ресурсное обеспечение деятельности предприятия, измерять количественные и выявлять качественные характеристики ресурсов предприятия, оценивать эффективность их	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

	использования; рассчитывать затраты на производство и реализацию продукции, составлять калькуляцию себестоимости единицы продукции; выявлять факторы, влияющие на рентабельность продукции; определять источники формирования и основные направления использования прибыли от реализации продукции предприятия; проводить многовариантный экономический анализ, обоснование и выбор оптимальных инвестиционных решений;			
	владеть навыками выполнения экономических расчетов и обоснований при разработке и внедрении новых методов измерений, испытаний и контроля.	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ОПК-2	знать методы экономического анализа для выбора наиболее рационального управленческого решения; подготовки и оценки эффективности принимаемых управленческих решений	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь анализировать, прогнозировать, экономически оценивать и определять оптимальный вариант решения проблемы на основе сопоставления альтернатив и учета неопределенности информации в рамках будущей профессиональной деятельности	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть навыками выбора оптимального варианта технического решения с точки зрения экономической эффективности проекта	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Основные фонды представляют собой:

- а) стоимостное выражение предметов труда;
- б) часть средств производства, которая целиком потребляется в течение одного производственного цикла и полностью переносит свою стоимость на готовый продукт;
- в) готовая продукция на складе предприятия в стоимостном выражении;
- г) средства труда, которые участвуют в производственном процессе в течение многих производственных циклов, переносят свою стоимость на готовый продукт частями по мере изнашивания, сохраняя при этом в течение длительного времени практически неизменной свою натурально-вещественную форму;
- д) часть средств производства, которая потребляется в одном производственном цикле и вещественно входит в продукт.

2. Сумма годовых амортизационных отчислений рассчитывается на основе ...

- а) остаточной стоимости основных средств и норм амортизации
- б) стоимости основных средств с учетом их морального износа
- в) **стоимости основных средств и норм амортизации**
- г) стоимости основных и оборотных средств предприятия и норм амортизации

3. В состав оборотных средств предприятия входят ...

- а) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе
- б) только производственные запасы
- в) **оборотные производственные фонды и фонды обращения**
- г) незавершенное производство, готовая продукция на складе

4. Показатель, отражающий объем реализованной продукции, приходящейся на одного среднесписочного работника промышленно-производственного персонала, называется.....

- а) фондовооруженностью
- б) трудоемкостью
- в) трудозатратами
- г) **выработкой**

5. Уровень производительности труда характеризует:

- а) объем произведенной продукции;

- б) прибыль;
- в) трудоемкость продукции;**
- г) фондоотдача;
- д) издержки производства.

6. Сдельную расценку можно определить (два правильных ответа):

- а) умножив часовую тарифную ставку на норму времени на единицу работы;**
- б) умножив часовую тарифную ставку на сменную норму выработки;
- в) разделив часовую тарифную ставку на сменную норму выработки;
- г) разделив дневную тарифную ставку на сменную норму выработки;**
- д) по отработанному за смену количеству часов

7. Разновидностью сдельной формы оплаты труда НЕ является...

- а) косвенно-сдельная
- б) бестарифная**
- в) аккордная
- г) сдельно-премиальная

8. К себестоимости продукции относятся:

- а) текущие затраты на производство;
- б) капитальные затраты;
- в) выраженные в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию единицы продукции;**
- г) затраты на сырье, материалы и заработную плату работающих;
- д) затраты на оборудование.

9. К постоянным расходам относятся:

- а) заработная плата производственного персонала;
- б) затраты, которые изменяются вместе с изменениями объема производства;
- в) затраты, которые не меняются совсем или меняются незначительно при изменении объема производства;**
- г) затраты, которые распределяются на себестоимость единицы продукции по нормам расхода;
- д) предстоящие расходы.

10. Простые (элементарные) статьи затрат - это:

- а) затраты, которые не зависят от изменения объема производства;
- б) статьи, которые включают лишь один экономический элемент;**
- в) статьи, которые включают несколько экономических элементов;
- г) постоянные затраты;
- д) внепроизводственные расходы.

11. Оптовая цена предприятия включает:

- а) производственную себестоимость изделия; наценку посредников;
- б) полную себестоимость продукции; нормативную прибыль; наценку посредников;
- в) производственную себестоимость изделия; нормативную прибыль;
- г) **полную себестоимость продукции; нормативную прибыль;**
- д) полную себестоимость продукции; нормативную прибыль; косвенные потоварные налоги, включаемые в цену.

12. Для расчета критического объема производства необходимо знать:

- а) постоянные издержки и объем продаж;
- б) переменные издержки и цену изделия;
- в) **постоянные, переменные издержки и цену изделия;**
- г) объем продаж и цену изделия;
- д) постоянные, переменные издержки и косвенные налоги.

13. Цена потребления отражает:

- а) продажную цену изделия;
- б) продажную цену изделия с учетом расходов на транспортировку изделия до места использования;
- в) годовые эксплуатационные издержки потребителя;
- г) расходы на страхование изделия, налоговые платежи и расходы, связанные с утилизацией изделия после выработки ресурса;
- д) **всю сумму расходов потребителя, необходимую для полноценного потребления товара на протяжении всего срока его службы.**

14. Под понятием "прибыль от реализации продукции" подразумевается:

- а) выручка от реализации продукции;
- б) денежное выражение стоимости товаров;
- в) разность между выручкой от реализации продукции (без НДС и акциза) и ее полной фактической стоимостью;
- г) **разница между выручкой от реализации продукции и ее фактической производственной себестоимостью;**
- д) затраты на производство реализованной продукции

15. Рентабельность изделия определяется:

- а) отношением прибыли к объему реализованной продукции;
- б) отношением прибыли от реализации к выручке от реализации (без НДС и акциза);
- в) отношением прибыли к средней стоимости имущества предприятия;
- г) отношением прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств;

д) отношением прибыли, включаемой в оптовую цену изделия к себестоимости изделия.

15. Товарная продукция включает:

а) продукцию, изготовленную в течение планового периода, соответствующую техническим условиям, ГОСТам и переданную на склад для реализации;

б) только ту продукцию, деньги за которую поступили на расчетный счет предприятия;

в) весь объем производства с учетом незавершенного производства;

г) продукцию, отгруженную потребителям, но еще не оплаченную;

д) всю произведенную продукцию вне зависимости от ее готовности.

16. Инвестиции – это:

а) покупка недвижимости и товаров длительного пользования;

б) вложение капитала с целью последующего его увеличения;

в) денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта;

г) **правильный ответ б) и в).**

17. К собственным источникам инвестиционных ресурсов относятся:

а) **прибыль, амортизационные отчисления;**

б) кредиты государства и иностранных инвесторов на возвратной основе, облигационные займы, кредиты банков и других институциональных инвесторов; целевой государственный кредит; инвестиционный лизинг; эмиссия облигаций предприятия;

в) эмиссия акций предприятия, государственные дотации и субсидии; взносы в уставный фонд; средства коммерческих структур, предоставляемые на безвозмездной основе;

г) **правильный ответ а) и в);**

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Первоначальная стоимость группы объектов составляла 160 млн. руб., срок службы 10 лет. Определить сумму начисленной амортизации (величину износа), если фактический срок эксплуатации 3 года

а) 10 млн. р.

б) 48 млн. р.

в) 16 млн. р.

г) 64 млн. р.

2. Первоначальная стоимость основных фондов составляла 200 тыс. руб., норма амортизации – 10%. Определить остаточную стоимость оборудования, если фактический срок эксплуатации составляет 6 лет.

- а) 60 тыс. р.
- б) 120 тыс. р.
- в) 80 тыс. р.**
- г) 160 тыс. р.

3. Первоначальная стоимость основных фондов составляла 500 тыс. руб., норма амортизации – 10%. Определить фактический срок эксплуатации оборудования, если остаточная стоимость составляет 200 тыс. руб.

- а) 8 лет.
- б) 4 года.
- в) 5 лет.
- г) 6 лет.**

4. Для осуществления производственного процесса предприятию необходимо иметь среднегодовой запас оборотных средств – 1500 тыс. р. Длительность оборота оборотных средств составляет 60 дней. Стоимость годового объема произведенной продукции составит:

- а) 4500 тыс. р.
- б) 9000 тыс. р.**
- в) 3000 тыс. р.
- г) 6000 тыс. р.

5. Годовой объем произведенной продукции на предприятии составляет 6000 тыс. р. Длительность оборота оборотных средств составляет 30 дней. Определить потребность предприятия в оборотных средствах, необходимых для производства продукции:

- а) 500 тыс. р.**
- б) 200 тыс. р.
- в) 150 тыс. р.
- г) 350 тыс. р.

6. В базовом году трудоемкость производства единицы продукции составляла 1,6 нормо-ч. Затраты рабочего времени составляли 24000 нормо-ч. В плановом году предполагается сократить трудоемкость производства продукции на 20%. Определите, насколько изменится объем выпускаемой продукции в плановом году при тех же затратах рабочего времени.

- а) 3750 шт.**
- б) 18750 шт.
- в) 15000 шт.
- г) 13750 шт.

7. В базовом году объем выпускаемой продукции на предприятии составляла 100000 шт. изделий. Затраты рабочего времени составляют 50000 нормо-ч. В плановом году предполагается сократить трудоемкость производства продукции на 20%. Определите, насколько изменится объем выпускаемой продукции в плановом году.

- а) 125000 шт.
- б) 20000 шт.
- в) **25000 шт.**
- г) 120000 шт.

8. В базовом году стоимость годового объема выпускаемой продукции на предприятии составляла 50 млн. р. Численность промышленно-производственного персонала – 1000 человек. В плановом году производительность труда увеличится на 8% при неизменной численности персонала. Определить стоимость годового объема выпускаемой продукции в плановом году:

- а) 46 млн. р.
- б) 54 млн. р.
- в) 45 млн. р.
- г) 60 млн. р.

9. Объем производства в натуральном выражении увеличился на 10 %, для стимулирования сбыта цена на продукцию уменьшилась на 10%. Структура выпуска и численность работающих не изменилась. Среднегодовая выработка одного работающего...

- а) уменьшилась на 10 %
- б) увеличится на 1%
- в) **не изменится**
- г) уменьшится на 1 %
- д) увеличится на 10

10. Привести в соответствие понятия:

1. Повременная форма оплаты труда	1. Предусматривает установление определенного объема работ и общей величины фонда заработной платы за эти работы
2. Сдельная форма оплаты труда	2. Изготовленная продукция в пределах установленной нормы оплачивается по обычным расценкам, а сверх этой нормы – по повышенным
3. Сдельно-прогрессивная форма оплаты труда	3. Заработная плата начисляется по заранее установленным расценкам за каждую единицу изготовленной продукции (услуги) исходя из количества произведенной продукции

4. Аккордная система оплаты труда	4. Заработная плата работникам начисляется по установленной тарифной ставке за фактически отработанное на производстве время
-----------------------------------	--

1-4, 2-3, 3-2, 4-1

11. Привести в соответствие понятия:

1. Норма выработки	1. количество работников, которые должны быть непосредственно подчинены одному руководителю
2. Норма обслуживания	2. численность работников, определенного профессионально-квалификационного состава, необходимых для выполнения данного объема работ
3. Норма численности	3. количество продукции, которое должно быть изготовлено в единицу времени (или одним работником)
4. Норма управляемости	4. затраты времени, необходимые для производства единицы продукции
5. Норма времени	5. количество производственных объектов (рабочих мест, единиц оборудования), которые работник соответствующей квалификации должен обслужить в течение единицы рабочего времени

1-3, 2-5, 3-2, 4-1, 5-4

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Задача 1

Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов и годовую сумму амортизационных отчислений, если известно, что норма амортизации оборудования составляет 18 %. К началу года имелось оборудование на сумму 6200 тыс. р., в течение года вводится новое оборудование: в мае – на 980 тыс. р., в сентябре – на 650 тыс. р. В октябре выбывает оборудование на сумму 1050 тыс. р.

Задача 2

Определить частные нормативы обороты средств в производственных запасах, незавершенном производстве и готовой продукции, а также общий норматив оборотных средств, если производственная себестоимость изделия по плановой калькуляции составляет 570 р., в том числе расходы на сырье, материалы и покупные комплектующие изделия равны 60%. Длительность производственного цикла изготовления изделия составляет 15 дней. Годовой выпуск продукции – 75 тыс. шт., норма запаса производственных запасов составляет 4 дня, норма запаса готовой продукции на складе – 6 дней.

Задача 3

Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, время одного оборота и размер высвобождаемых оборотных средств, если известно, что норматив оборотных средств предприятия в отчетном году составляет 12 млн. р., объем реализованной продукции равен 66 млн. р. Планируется увеличение объема реализации продукции в плановом перио

Задача 4

Лаборатория предприятия располагает:

- 1) 27-ю рабочими местами с нормой обслуживания, равной 3;
- 2) 5-ю рабочим местам с нормой обслуживания, равной 5.

Режим работы лаборатории двухсменный. Коэффициент списочного состава равен 1. Определить норму численности данной категории работников лаборатории.

Задача 5

Определить, на сколько процентов запланирован рост производительности труда по сравнению с базовым годом, при условии, что производственная программа планового года равна по трудоемкости программе базового года. Численность работающих в базовом году составляла 600 чел., численность работающих в плановом году - 580 чел.

Задача 6

Рассчитать месячную заработную плату рабочего-сдельщика (прямую сдельную) и рабочего-повременщика (прямую повременную) при следующих условиях: норма выработки рабочего-сдельщика за один час составляет 4 изделия. Его часовая тарифная ставка – 156 р. За месяц рабочий изготовил 500 изделий. Часовая тарифная ставка рабочего-повременщика составляет 50 р. в час. За месяц рабочий фактически отработал 18 дней (при 8-часовом рабочем дне).

Задача 7

Определить заработную плату рабочего за месяц по сдельно-премиальной системе оплаты труда, если по действующему в данном производственном подразделении премиальному положению в случае выполнения планового задания выплачивается премия в размере 10 %, а в случае перевыполнения плана за каждый процент перевыполнения выплачивается 1,5 % заработка по сдельным расценкам. Другие исходные данные приведены в табл. 4.1.

Задача 8

Определить производственную себестоимость изделия, используя исходные данные, приведенные в табл.

Таблица

Показатели	
Черновой вес заготовки, кг	8
Чистый вес изделия, кг	6,5
Цена заготовки, р./ кг.	150
Цена отходов, р. за тонну	7000
Часовая тарифная ставка рабочего, р.	74

Трудоемкость изготовления продукции, нормо-ч	20
Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования, %	180
Цеховые расходы, %	50
Общехозяйственные расходы, %	120

Задача 9

Определить экономию на условно-постоянных расходах результате увеличения объема производства, если себестоимость товарной продукции в базовом году составляла 280 тыс. р., удельный вес условно-постоянных расходов – 10%. Темпы прироста объема товарной продукции в плановом году составят 19%, темпы прироста условно-постоянных расходов в связи с ростом объема производства прогнозируются на уровне 1,5 %.

Задача 10

На основе исходных данных, приведенных в табл., определить все виды цен на изделие.

Таблица

Показатели	Значение
Объем реализованной продукции за год, тыс. шт.	4
Производственная себестоимость изделия, р.	180
Сумма внепроизводственных расходов за год, тыс. р.	20
Норматив рентабельности, %	15
Наценка сбытовых организаций, %	8
Наценка торговых организаций, %	20

Задача 11

Используя информацию, представленную в табл., определить все виды рентабельности. Ставка налога на прибыль – 20 %.

Таблица

Показатели	Сумма
Себестоимость единицы продукции, р.	200
Оптовая цена, р.	280
Объем реализованной продукции, шт.	50000
Прибыль от прочей реализации, тыс. р.	1000
Убытки от внереализационных операций, тыс. р.	500
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. р.	8450
Среднегодовая стоимость ОС, тыс. р.	5600

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Производственное предприятие:, цели, задачи, функции
2. Структура производственного предприятия.
3. Среда функционирования предприятия
4. Экономическая сущность, состав и структура основных фондов.
5. Методы учета и оценки основных фондов.
6. Износ и амортизация основных фондов.
7. Показатели использования основных фондов. Пути улучшения использования основных фондов.
8. Понятие оборотных средств. Их состав и структура.
9. Определение потребности в оборотных средствах.
10. Нормирование оборотных средств.
11. Показатели и пути повышения эффективности использования оборотных средств.
12. Состав и структура трудовых ресурсов предприятия.
13. Производительность труда, ее показатели и измерители. Резервы и пути увеличения производительности труда.
14. Сущность оплаты труда. Основы организации оплаты труда на предприятии.
15. Тарифная система оплаты труда.
16. Понятия издержек производства. Смета затрат на производство.
17. Калькулирование себестоимости продукции. Статьи калькуляционных расходов
18. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции.
19. Сущность цены и ее функции. Факторы, влияющие на уровень цены
20. Классификация цен.
21. Формирование розничной цены на продукцию.
22. Цена продажи и цена потребления продукции. Состав цены потребления.
23. Характеристика методов ценообразования.
24. Ценообразование на научно-техническую продукцию. Лимитная цена.
25. Измерители и показатели объема выпуска продукции.
26. Производственная программа и производственная мощность.
27. Прибыль предприятия. Порядок ее образования и распределения.
28. Показатели эффективности деятельности предприятия.
29. Субъекты, объекты и источники инвестиционной деятельности.
30. Виды эффектов от инвестиционной деятельности. Дисконтирование.
31. Методы оценки экономической эффективности инвестирования.

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Зачет проводится по тестовым заданиям, каждый из которых содержит 45 вопросов.

1. Оценка «Не зачтено» ставится в случае, если студент ответил менее, чем на 25 вопросов (55%).
2. Оценка «Зачтено» ставится в случае, если студент ответил от 26 до 45 вопросов включительно (70%).

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Предприятие: сущность, цели и задачи функционирования	ОК-3, ОПК-2	Тест
2	Основные фонды предприятия	ОК-3, ОПК-2	Тест, стандартные задачи, прикладные задачи
3	Оборотные средства предприятия	ОК-3, ОПК-2	Тест, стандартные задачи, прикладные задачи
4	Трудовые ресурсы предприятия. Производительность труда	ОК-3, ОПК-2	Тест, стандартные задачи, прикладные задачи
5	Организация оплаты труда на предприятии	ОК-3, ОПК-2	Тест, стандартные задачи, прикладные задачи
6	Формирование издержек производства	ОК-3, ОПК-2	Тест, стандартные задачи, прикладные задачи
7	Ценообразование на продукцию	ОК-3, ОПК-2	Тест, стандартные задачи, прикладные задачи
8	Оценка результатов деятельности предприятия	ОК-3, ОПК-2	Тест, стандартные задачи, прикладные задачи
9	Организация инвестиционной деятельности на предприятии	ОК-3, ОПК-2	Тест, стандартные задачи, прикладные задачи
10	Оценка экономической эффективности инвестиций	ОК-3, ОПК-2	Тест, стандартные задачи, прикладные задачи

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 45 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Горфинкель В.Я., Попадюк Т.Г. Экономика фирмы (организации, предприятия): Учебник/ В.Я. Горфинкель, Т.Г. Попадюк. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 296 с. (ЭБС Znanium.com) электр.
2. Грибов В.Д. Экономика предприятия: Учебник. Практикум/ В.Д. Грибов. - КУРС: НИЦ Инфра-М 2013. 448 с. (ЭБС Znanium.com), электр.
3. Самогородская М.И. Практикум по экономике и организации производства: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический уни-верситет», 2015.
4. Самогородская М.И. Экономика и организации производства: учеб. пособие. Часть 1/ М.И. Самогородская. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2009. 220 с.
5. Самогородская М.И. Экономика и организации производства: учеб. пособие. Часть 2/ М.И. Самогородская. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2009. ч. 2. 219 с.
6. Самогородская М.И. Экономическое управление организацией: практикум: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2011. 156 с.
7. Трещевский Ю.И и др. Экономика и организация производства : учеб. пособие/ Ю.И. Трещевский.- М.:ИНФРА-М, 2014. 381 с. (ЭБС Znanium.com).
8. Туровец О.Г., Родионов В.Б. и др. Организация производства и управление предприятием: Учебник/ О.Г. Туровец, В.Б. Родионов М.: ИНФРА-М, 2015. 506 с. (ЭБС Znanium.com), электр.

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Microsoft Word, Microsoft Excel, Internet Explorer,
<http://window.edu.ru/> (Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (ИС "Единое окно "))
<http://www.edu.ru/> (Открытая русская электронная библиотека)

<http://www.abiturcenter.ru/> (В помощь студентам)
<http://ecsocman.hse.ru/> (федеральный образовательный портал «экономика, социология, менеджмент»);
<http://www.aup.ru/> (административно-управленческий портал);
<http://www.consultant.ru/> (справочно-правовая система «Консультант-плюс»);
<http://www.garant.ru/> (справочно-правовая система «Гарант»)

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Специализированная лекционная аудитория, оснащенная оборудованием для лекционных демонстраций и проекционной аппаратурой
 Дисплейный класс, оснащенный компьютерными программами для проведения практических занятий и коллоквиумов (тестовый опрос).

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Экономика предприятия» читаются лекции, проводятся практические занятия.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков экономической оценки затрат и результатов при разработке и изготовлении новой техники, при организации проведения научных исследований, производства и эксплуатации новой техники. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание 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. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие:

	<ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	<p>Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.</p>