

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО «ВГТУ», ВГТУ)

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Ученого совета
Института машиностроения и
аэрокосмической техники (ИМАТ)

проф. Дроздов И.Г.

(подпись)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ОД3. Экономика предприятия

(наименование дисциплины (модуля) по УП)

Закреплена за кафедрой: инженерной экономики

Направление подготовки (специальности):

27.03.01 Стандартизация и метрология

(код, наименование)

Направленность: Стандартизация и сертификация

(название профиля по УП)

Часов по УП: 108; Часов по РПД: 108;

Часов по УП (без учета часов на экзамены): 108; Часов по РПД: 108;

Часов на интерактивные формы (ИФ) обучения по УП:

Часов на интерактивные формы (ИФ) обучения по РПД:

Часов на самостоятельную работу по УП: 72 (67,0%);

Часов на самостоятельную работу по РПД: 72 (67,0%)

Общая трудоемкость в ЗЕТ: 3;

Виды контроля в семестрах (на курсах): Зачет (7).

Форма обучения: очная;

Срок обучения: 4 года.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид заня-	№ семестров, число учебных недель в семестрах																							
	1 / 18		2 / 18		3 / 18		4 / 18		5 / 18		6 / 18		7 / 18		8 / 18		9 / 18		10 / 18		11 / 18		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции																	18	18					18	18
Лабораторные																								
Практические																	18	18					18	18
Ауд. занятия																	36	36					36	36
Сам. работа																	72	72					72	72
Итого																	108	108					108	108

Сведения о ФГОС, в соответствии с которым разработана рабочая программа дисциплины (модуля) – 27.03.01 «Стандартизация и метрология», утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 марта 2015 г. № 168.

Программу составил:  д.э.н., Самогородская М.И.
(подпись, ученая степень, ФИО)

Рецензент (ы):  д.э.н., Гунина И.А.

Рабочая программа дисциплины составлена на основании учебного плана подготовки бакалавров по направлению 27.03.01 Стандартизация и метрология, специализация Стандартизация и сертификация

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры инженерной экономики

протокол № 12 от 11.04.2016 г.

Зав. кафедрой ИЭ  Э.Б. Дорофеев

*Согласовано:

Зав. выпускающей кафедрой
«Материаловедения и физики металлов»  Д.Г. Жиляков

*Для дисциплин, не закрепленных за выпускающей кафедрой

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины – получение студентами комплекса теоретических знаний в области социально-экономического и административно-хозяйственного механизмов процесса создания материальных благ и формирование практических навыков экономического мышления при решении комплекса задач эффективного функционирования систем управления, обеспечивающих жизнедеятельность предприятия в условиях рынка и конкуренции
1.2	Для достижения цели ставятся задачи:
1.2.1	изучение структуры основных ресурсов предприятия, методов их формирования и эффективного использования; определение оптимальных способов использования предприятием ограниченных ресурсов;
1.2.2	овладение навыками формирования текущих издержек на производство и реализацию продукции предприятия, установления цен и оценки финансовых результатов
1.2.3	изучение теоретических подходов и формирование практических навыков оценки и анализа основных показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия
1.2.4	овладение методами оценки экономической эффективности принимаемых управленческих решений (в том числе инвестиционных), направленных на повышение качества продукции (услуг) и процессов
1.2.5	изучение и использование на практике методов технико-экономического обоснования и оптимизации научных, конструкторских, технологических и организационных решений
1.2.6	изучение теоретических основ и закономерностей организации производственного процесса и его обслуживания
1.2.7	рассмотрение особенностей организации и планирования процессов создания и освоения производства новой техники
1.2.8	изучение основ научной организации труда, обеспечения качества процессов и продукции

Цикл (раздел) ООП: БЗ	код дисциплины в УП: СЗ.Б10
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося	
Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по математике и экономике в пределах программы средней школы	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее	

C1.Б2	Философия
C1.Б3	Экономика
C1.Б6	Менеджмент
C2.Б.1	Математика

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-1	способность ориентироваться в основных положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, владением методами экономической оценки проектных решений и научных исследований, интеллектуального труда
Знает: – экономические основы функционирования предприятия в рыночной среде; – сущность, структуру и пути улучшения использования основных и оборотных средств предприятия; – механизм формирования издержек производства и ценообразования; – источники образования и порядок распределения прибыли, пути повышения рентабельности производства; – методы изыскания резервов повышения качества продукции и эффективности производства; – особенности инвестиционной деятельности предприятия и методы оценки экономической эффективности инвестиций в проекты повышения качества. Умеет: – 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.	
ПКД -4	способность выполнить техническое и технико-экономическое обоснование принимаемых проектно-конструкторских решений, владением методами технической экспертизы проекта
Умеет: – проводить многовариантный экономический анализ, обоснование и выбор оптимальных инвестиционных решений; – выполнять плановые расчеты и обоснования при выборе форм и методов организации производства; – проводить многовариантный технико-экономический анализ, обоснование и выбор оптимальных научных, технических и организационных решений на основе экономических критериев в процессе разработки проектов совершенствования технологических процессов.	

Владеет:	
– навыками экономического обоснования разрабатываемых проектов и выбора оптимального варианта технологического решения с точки зрения экономической эффективности проекта; – методами технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых конструкций	
ОУ-1	Способность организовать работу малых коллективов исполнителей
Знает:	
– показатели и пути повышения производительности труда; принципы организации оплаты труда работающих; современные формы оплаты труда; – состав трудовых ресурсов предприятия, источники их формирования; – основы научной организации труда на предприятии	
Владеет:	
– навыками научной организации труда	
ОУ-4	Способность организовать коллективную работу над проектом
Знает:	
– основы организации и планирования процессов создания и освоения новой продукции; – теоретические основы и закономерности организации производственного процесса и его обслуживания	
Умеет:	
– анализировать, прогнозировать, экономически оценивать и определять оптимальный вариант решения проблемы на основе сопоставления альтернатив и учета неопределенности информации в рамках будущей профессиональной деятельности;	
Владеет:	
– методами поиска и использования организационных резервов повышения качества выпускаемой продукции (работ, услуг) и эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности труда	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	экономические основы функционирования предприятия в рыночной среде (ПК-1)
3.1.2	сущность, структуру и пути улучшения использования основных и оборотных средств предприятия (ПК-1)
3.1.3	механизм формирования издержек производства и ценообразования (ПК-1)
3.1.4	источники образования и порядок распределения прибыли, пути повышения рентабельности производства (ПК-1)
3.1.5	методы изыскания резервов повышения качества продукции и эффективности производства (ПК-1)
3.1.6	особенности инвестиционной деятельности предприятия и методы оценки экономической эффективности инвестиций в проекты повышения качества (ПК-1)
3.1.7	показатели и пути повышения производительности труда; принципы организации оплаты труда работающих; современные формы оплаты труда (ОУ-1)
3.1.8	состав трудовых ресурсов предприятия, источники их формирования (ОУ-1)
3.1.9	основы научной организации труда на предприятии (ОУ-1)
3.1.10	основы организации и планирования процессов создания и освоения новой продукции (ОУ-4)
3.1.11	основы научной организации труда, обеспечение качества процессов и продукции (ОУ-

	4)
3.2	Уметь:
3.2.1	планировать ресурсное обеспечение деятельности предприятия, измерять количественные и выявлять качественные характеристики ресурсов предприятия, оценивать эффективность их использования (ПК-1)
3.2.2	рассчитывать затраты на производство и реализацию продукции, составлять калькуляцию себестоимости единицы продукции (ПК-1)
3.2.3	выявлять факторы, влияющие на рентабельность продукции; определять источники формирования и основные направления использования прибыли от реализации продукции предприятия
3.2.4	проводить многовариантный экономический анализ, обоснование и выбор оптимальных инвестиционных решений (ПКД-4)
3.2.5	выполнять плановые расчеты и обоснования при выборе форм и методов организации производства (ПКД-4)
3.2.6	проводить многовариантный технико-экономический анализ, обоснование и выбор оптимальных научных, технических и организационных решений на основе экономических критериев в процессе разработки проектов совершенствования технологических процессов (ПКД-4)
3.2.7	анализировать, прогнозировать, экономически оценивать и определять оптимальный вариант решения проблемы на основе сопоставления альтернатив и учета неопределенности информации в рамках будущей профессиональной деятельности (ОУ -4)
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками экономического обоснования разрабатываемых проектов и выбора оптимального варианта технологического решения с точки зрения экономической эффективности проекта (ПКД-4)
3.3.2	методами технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых конструкций (ПКД-4)
3.3.3	навыками научной организации труда (ОУ-1)
3.3.4	методами поиска и использования организационных резервов повышения качества выпускаемой продукции (работ, услуг) и эффективности производства, направленных на сокращение расхода материалов, снижение трудоемкости, повышение производительности (ОУ-4)

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п./п	Наименование раздела дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Вид учебной нагрузки и их трудоемкость в часах				
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС	Всего часов
1	Производственные ресурсы предприятия, их состав и структура	9	1-6	12	4	4	18	38
2	Издержки производства, механизмы ценообразования и формирования результатов хозяйственной деятельности предприятия	9	7-10	8	6	4	16	34
3	Инновационно - инвестиционные процессы на предприятии	9	11-12	4	2	2	6	14
4	Организация подготовки производства и освоения новой продукции	9	13-15	6	2	6	12	26
5	Производственный процесс и принципы его организации	9	16-18	6	4	2	20	32
Итого				36	18	18	72	144

4.1 Лекции

Неделя семестра	Тема и содержание лекции	Объем часов	В том числе, в интерактивной форме (ИФ)
Производственные ресурсы предприятия, их состав и структура		12	12
1	Предприятие: сущность, цели и задачи функционирования Сущность предприятия и основы его организации. Цели, задачи и функции предприятия. Структура предприятия. <i>Самостоятельное изучение.</i> Среда функционирования предприятия, ее структура.	2	2
2-3	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. <i>Самостоятельное изучение.</i> Показатели и пути повышения эффективности использования основных фондов	3	3
3-4	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	3	3

	эффективности использования оборотных средств. <u>Самостоятельное изучение.</u> Методы определения потребности в оборотных средствах. Нормирование оборотных средств. Факторы и резервы ускорения оборачиваемости оборотных средств.		
5	Трудовые ресурсы предприятия. Производительность труда Состав и структура трудовых ресурсов предприятия. Промыленно-производственный персонал (ППП). Понятие «профессии» и «специальности. Содержание категории производительность труда. Показатели производительности труда. Резервы роста производительности труда <u>Самостоятельное изучение.</u> ». Количественная характеристика трудовых ресурсов. Техническое нормирование труда. Методы определения численности работников	2	2
6	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 <u>Самостоятельное изучение.</u> 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
Издержки производства, механизмы ценообразования и формирования результатов хозяйственной деятельности предприятия		8	8
7-8	Формирование издержек производства Понятия «издержки производства» и «себестоимость». Калькулирование себестоимости продукции. Статьи калькуляционных расходов. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции. <u>Самостоятельное изучение.</u> Составление сметы затрат на производство. Техничко-экономические факторы снижения издержек	3	3
8-9	Ценообразование на продукцию Сущность цены и ее функции.. Классификация цен. Методы ценообразования. <u>Самостоятельное изучение.</u> Экономическая природа цены. Факторы, влияющие на уровень цены. Особенности ценообразования на научно-техническую продукцию. Учет качества и полезного эффекта в цене продукции.	3	3
10	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. <u>Самостоятельное изучение.</u> Производственная программа и производственная мощность. Понятия «номенклатуры» и «ассорти-	2	2

	мента» продукции. Налогообложение предприятия. Коллоквиум		
Инновационно-инвестиционные процессы на предприятии		4	4
11	Инновационно-инвестиционная деятельность предприятия Организация инновационного процесса на предприятии. Понятие «инвестиций» и «капиталовложений». Субъекты, объекты и источники инвестирования. <u>Самостоятельное изучение.</u> Инвестиционное бизнес-планирование	2	2
12	Оценка экономической эффективности инвестиций Экономическая эффективность инвестирования Учет фактора времени при оценке эффективности инвестирования: дисконтирование и сложные проценты. Методы оценки экономической эффективности инвестиционной деятельности предприятия. <u>Самостоятельное изучение.</u> Использование технико-экономического анализа при поиске оптимальных технических, технологических и организационных решений в процессе внедрения методов и средств управления качеством.	2	2
Организация подготовки производства и освоения новой продукции		6	6
13-14	Организация подготовки производства новой продукции Структура системы создания и освоения новой продукции и ее место в жизненном цикле изделия. Организация научно-исследовательских (НИР) и проектно-конструкторских работ (ПКР). Организационно-технологическая подготовка производства (ОТПП). Пути и способы достижения наивысших показателей качества и конкурентоспособности при разработке новых видов продукции (услуг). <u>Самостоятельное изучение:</u> Организация и планирование разработки нового изделия. Техничко-экономическое обоснование нового изделия в процессе его проектирования. Структура сметы затрат на разработку нового изделия и установление рыночной цены	3	3
14-15	Организация процесса освоения новой продукции Характеристика процесса освоения новой продукции: основные задачи и принципы, виды освоения. Этапы освоения новых изделий. Методы организации перехода на выпуск новой продукции. Принципы организации ускоренного освоения новых изделий Характеристика процесса освоения новой продукции: основные задачи и принципы, виды освоения. Этапы освоения новых изделий. Методы организации перехода на выпуск новой продукции. <u>Самостоятельное изучение:</u> Планирование процессов создания новой продукции. Система сетевого планирования и управления (СПУ), ее сущность и значение. Динамика производственных затрат в период освоения производства. Кривые освоения	3	3
Организация производственных процессов на предприятии		6	6
16	Производственный процесс и принципы его организации Производственный процесс и его структура. Принципы организации производственных процессов. Типы производства и их технико-экономическая характеристика	2	
17-18	Организация производственных процессов во времени и в	4	4

	пространстве Понятие и структура производственного цикла. Организация производственного процесса во времени. Экономическое значение и пути сокращения длительности производственного цикла. Организация производственного процесса в пространстве. Производственная структура предприятия. <u>Самостоятельное изучение.</u> Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств предприятия: организация инструментального хозяйства. Организация инструментального хозяйства. Организация энергетического хозяйства предприятия. Организация транспортного хозяйства предприятия. Организация складского хозяйства предприятия. Организация материально-технического снабжения (МТС) предприятия Коллоквиум		
Итого часов		36	36

4.2 Практические занятия

Неделя семестра	Тема и содержание практического занятия	Объем часов	В том числе, в интерактивной форме (ИФ)	Виды контроля
Производственные ресурсы предприятия, их состав и структура		4		
1	Основные фонды и оборотные средства предприятия	2		
3	Производительность труда. Организация оплаты труда на предприятии	2		
Издержки производства, механизмы ценообразования и формирования результатов хозяйственной деятельности предприятия		6		
5	Формирование издержек производства	2		
7	Ценообразование на продукцию предприятия. Оценка результатов деятельности предприятия	2		
9	Контрольная работа	2		Контр. раб.
Инновационно-инвестиционные процессы на предприятии		2		
11	Экономическая эффективность инновационно-инвестиционной деятельности	2		
Организация подготовки производства и освоения новой продукции		2		
13	Динамика производственных затрат в период освоения производства. Кривые освоения	2		
Организация производственных процессов на предприятии		4		
15	Организация производственного процесса во времени и пространстве	2		
17	Контрольная работа	2		Контр. раб.
Итого часов		18		

4.3 Лабораторные работы

Неделя семестра	Наименование лабораторной работы	Объем часов	В том числе, в интерактивной форме (ИФ)	Виды контроля
2,4	Определение себестоимости продукции производственно-технического назначения и анализ ее структуры.	2		
2,4	<u>Деловая игра.</u> Установление рыночной цены на новое изделие производственно-технического назначения.	2	2	
6,8	Оценка эффективности инвестирования средств в проект повышения качества производимой продукции	2		
6,8	Планирование затрат на освоение производства нового изделия	2		
10,12	Планирование процессов создания и освоения новой продукции с применением методов сетевого планирования и управления	2		
10,12	<u>Деловая игра.</u> Выбор ресурсосберегающего технологического процесса	2	2	
14,16	Определение длительности технологического и производственного циклов обработки партии деталей	2		
14,16	<u>Деловая игра.</u> Оценка конкурентоспособности нового изделия	2	2	
18	Зачетное занятие	2		отчет
	Итого часов	18	6	

4.4 Самостоятельная работа студента (СРС)

Неделя семестра	Содержание СРС	Виды контроля	Объем часов
9 семестр		Экзамен	36
2	Подготовка к лабораторной работе	проверка отчета по лабораторной работе	1
	Работа с конспектом лекций, с учебником	проверка конспекта	1
3	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	2
4	Подготовка к лабораторной работе	проверка отчета по лабораторной работе	1
	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
5	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2
6	Подготовка к лабораторной работе	проверка отчета по лабораторной работе	1
	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2

7	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	3
	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	1
8	Подготовка к лабораторной работе	проверка отчета по лабораторной работе	1
	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
9	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2
	Подготовка к контрольной работе	контр. работа	4
10	Подготовка к коллоквиуму	коллоквиум по 1 и 2 разделам дисциплины	2
	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка к лабораторной работе	проверка отчета по лабораторной работе	1
11	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	1
12	Подготовка к лабораторной работе	проверка отчета по лабораторной работе	1
	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
13	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	1
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	1
14	Работа с конспектом лекций, с учебником		2
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	1
	Подготовка к лабораторной работе	проверка отчета по лабораторной работе	2
15	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	1
16	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка конспекта по теме для самостоятельного изучения	проверка конспекта	2
	Подготовка к лабораторной работе	проверка отчета по лабораторной работе	1
17	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка к практическому занятию	проверка домашнего задания	1
	Подготовка к контрольной работе	проверка контр. работы	6
18	Подготовка к коллоквиуму	коллоквиум по 3, 4 и 5 разделам дисциплины	4
	Работа с конспектом лекций, с учебником		1
	Подготовка к защите лабораторных работ	защита лабораторных работ	3
ВСЕГО			72

По каждой теме дисциплины «Экономика и организация промышленности» разработан перечень контрольных вопросов, на которые студенты после изучения темы должны дать исчерпывающие ответы. Контрольные вопросы по темам сгруппированы в учебных пособиях:

1. Самогородская М.И. Экономика и организация промышленности: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. Ч. 1. 227 с.

2. Самогородская М.И. Экономика и организация промышленности: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. Ч. 2. 225 с.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

	В рамках изучения дисциплины предусмотрены следующие образовательные технологии:
5.1	Информационные лекции; презентации
5.2	Практические занятия: а) работа в команде (ИФ) - совместное обсуждение вопросов лекций, домашних заданий, решение творческих задач (метод Делфи); б) выступления по темам рефератов, в) проведение контрольных работ;
5.3	лабораторные работы: – выполнение лабораторных работ и деловых игр в соответствии
5.4	самостоятельная работа студентов: – изучение теоретического материала, – подготовка к лекциям и практическим занятиям, – подготовка к выполнению деловых игр, – работа с учебно-методической литературой, – оформление конспектов лекций, подготовка реферата, отчетов, – подготовка к текущему контролю успеваемости, к экзамену
5.5	консультации по всем вопросам учебной программы.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

6.1	Контрольные вопросы и задания
6.1.1	Используемые формы текущего контроля: – коллоквиумы; – контрольные работы; – реферат; – отчет и защита выполненных лабораторных работ и деловых игр.
6.1.2	Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения входного, текущего контроля и промежуточной аттестации. Фонд включает примерные варианты контрольных работ, вопросы к коллоквиумам, вопросы экзамену. Фонд оценочных средств представлен в учебно – методическом комплексе дисциплины.
6.2	Темы письменных работ
6.2.1	Контрольная работа по разделу «Производственные ресурсы предприятия, их состав и структура» и «Издержки производства, механизмы ценообразования и формирования результатов хозяйственной деятельности предприятия»
6.2.3	Контрольная работа по разделам «Инновационно-инвестиционные процессы на предприятии», «Организация подготовки производства и освоения новой продукции», «Организация производственных процессов на предприятии»
6.3	Другие виды контроля
6.3.1	Реферат по тематике дисциплины. Темы рефератов представлены в учебно – методическом комплексе дисциплины.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература				
№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Год издания. Вид издания.	Обеспеченность
7.1.1. Основная литература				
7.1.1.1	Самогородская М.И.	Экономика и организация промышленности: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. Ч. 1. 227 с.	2014 печат.	0,5
7.1.1.2	Самогородская М.И.	Экономика и организация промышленности: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. Ч. 2. 226 с.	2014 печат.	0,5
7.1.1.3	Самогородская М.И.	Экономика и организация промышленности: практикум: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2016. 229 с.	2016 печат.	0,5
7.1.1.4	Трещевский Ю.И. и др.	Экономика и организация производства : учеб. пособие/ Ю.И. Трещевский.- М.:ИНФРА-М, 2014. 381 с. (ЭБС Znanium.com)	2014 электр.	1,0
7.1.1.5	Грибов В.Д.	Экономика предприятия: Учебник. Практикум/ В.Д. Грибов. - КУРС: НИЦ Инфра-М 2013. 448 с. (ЭБС Znanium.com)	2013, электр.	1.0
7.1.2. Дополнительная литература				
7.1.2.1	Бухалков М.И.	Производственный менеджмент: организация производства: Учебник/ М.И. Бухалков. –М.: ИНФРА-М, 2015. 395 с. (ЭБС Znanium.com)	2015, элект.	1,0
7.1.2.2	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)	2014 электр..	1,0
7.1.2.3	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)	2015, электр.	1,0
7.1.2.4	Иванов И.Н.	Экономика промышленного предприятия: Учебник И.Н. Иванов. - М.: ИНФРА-М, 2011. 395 с. (ЭБС Znanium.com)	2011, электр.	1,0
7.1.3. Методические разработки				
7.1.3.1	Самогородская М.И.	Экономическое обоснование проектов совершенствования организации производства: учеб. пособие/ [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. данные (1244 Кб) / М.И. Самогородская. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015.	2015 электр.	1,0
7.1.3.2	Самогородская М.И.	Организационно-экономические расчеты в дипломном проектировании/ [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. данные (1322 Кб) / М.И. Самогородская. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический	2015 электр.	1,0

		университет», 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).		
7.1.4 Программное обеспечение и интернет ресурсы				
7.1.4.1	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://marketing-magazine.ru/ (журнал «Маркетинг-менеджмент»); 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»); http://www.iteam.ru/ (портал «Технологии корпоративного управления»); http://www.mevriz.ru/ (научно-экономический журнал «Менеджмент в России и за рубежом»); http://www.uptp.ru/ (международный журнал «Проблемы теории и практики управления») http://quality.eup.ru/econom.html (портал «Экономика качества»)			
7.1.4.4	Мультимедийные лекционные демонстрации:			
	– Элементы среды функционирования предприятия – Иерархическая структура производственной системы – Структура производственных подразделений предприятия – Классификация ресурсов предприятия – Структура основных фондов предприятия – Методы стоимостной оценки ОПФ – Цикл реновации ОПФ – Показатели эффективности использования ОПФ – Стадии кругооборота оборотных средств – Методы определения потребности в оборотных средствах – Классификация трудовых ресурсов предприятия – Показатели производительности труда – Основные принципы оплаты труда – Факторы, определяющие уровень оплаты труда на предприятии – Элементы организации оплаты труда на предприятии – Элементы тарифной системы оплаты труда – Формы тарифной системы оплаты труда – Структура фонда оплаты труда – Состав сметы затрат предприятия – Статьи калькуляционных расходов – Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции – Техничко-экономические факторы снижения себестоимости – Основные подходы к ценообразованию – Функции цены – Классификация цен – Механизм формирования рыночной цены – Графический метод определения точки безубыточности и целевого объема производства – Показатели производственной программы предприятия – Система прибылей и убытков предприятия – Направления использования чистой прибыли предприятия – Показатели эффективности деятельности предприятия			

	– Структура инновационного цикла – Этапы инвестиционного процесса – Субъекты инвестиционной деятельности – Объекты инвестиционной деятельности – Источники инвестиций – Виды эффектов – Методы оценки экономической эффективности инвестиционной деятельности – Взаимосвязь цикла СОНП и ЖЦП – Процесс формирования качества изделия на стадиях подготовки производства – Классификация НИР – Этапы проведения НИР – Виды эффектов НИР – Характеристика этапов ПКР – Характеристика этапов ТПП – Факторы, определяющие качество технологии производства продукции – Содержание ОПП – Освоение производства и его виды – Этапы освоения нового изделия – Методы перехода на выпуск новой продукции – Кривые освоения – Сетевой график – Виды производственных процессов – Принципы организации производственных процессов – Технико-экономическая характеристика типов производства – Структура производственного цикла – Производственная структура предприятия и ее виды – Производственная структура цеха
--	---

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	Специализированная лекционная аудитория , оснащенная оборудованием для лекционных демонстраций и проекционной аппаратурой
8.2	Дисплейный класс , оснащенный компьютерными программами для проведения коллоквиумов (тестовый опрос)
8.4	Кабинеты , оборудованные проекторами и интерактивными досками

СПИСОК ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

1. Промышленность России: сущность и отраслевая структура
2. Производственное предприятие: цели, задачи, функции, структура.
3. Экономическая сущность, состав и структура основных фондов.
4. Методы учета и оценки основных фондов.
5. Износ и амортизация основных фондов.
6. Показатели использования основных фондов. Пути улучшения использования основных фондов.
7. Понятие оборотных средств. Их состав и структура.
8. Показатели и пути повышения эффективности использования оборотных средств.
9. Состав и структура трудовых ресурсов предприятия.
10. Производительность труда, ее показатели и измерители.
11. Сущность оплаты труда. Основы организации оплаты труда на предприятии.
12. Тарифная система оплаты труда.
13. Понятия издержек производства. Смета затрат на производство.
14. Пути снижения себестоимости продукции
15. Калькулирование себестоимости продукции. Статьи калькуляционных расходов
16. Классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции.
17. Сущность цены и ее функции.
18. Классификация цен.
19. Характеристика методов ценообразования.
20. Цена продажи и цена потребления продукции. Состав цены потребления.
21. Ценообразование на научно-техническую продукцию. Лимитная цена.
22. Измерители и показатели объема выпуска продукции.
23. Производственная программа и производственная мощность
24. Прибыль предприятия. Порядок ее образования и распределения.
25. Показатели эффективности деятельности предприятия.
26. Понятие инноваций и их виды
27. Инновационный процесс и его этапы
28. Понятие инвестиций, их виды и формы
29. Субъекты, объекты, источники инвестиций
30. Экономическая эффективность инвестирования: понятие эффекта и эффективности.
31. Структура цикла СОНП и его место в жизненном цикле изделия
32. Организация научно-исследовательских работ.
33. Организация проектно-конструкторских работ.
34. Организация технологической подготовки производства.
35. Организационная подготовка производства.
36. Характеристика процесса освоения новой продукции.
37. Методы перехода на выпуск новой продукции.
38. Динамика производственных затрат в период освоения производства.
39. Система сетевого планирования и управления, ее сущность и значение.
40. Производственный процесс и его структура.
41. Принципы организации производственных процессов.
42. Типы производства и их технико-экономическая характеристика.
43. Организация производственного процесса во времени.
44. Производственный цикл

- 45. Организация производственного процесса в пространстве.
- 46. Производственная структура предприятия.
- 47. Организация инструментального хозяйства предприятия.
- 48. Организация энергетического хозяйства предприятия.
- 49. Организация транспортного хозяйства предприятия.
- 50. Организация складского хозяйства предприятия.
- 51. Организация материально-технического снабжения (МТС) предприятия

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Производственная и организационная структура предприятия.
2. Совершенствование производственной инфраструктуры предприятия.
3. Основной капитал и эффективность его использования.
4. Производственные фонды предприятия и эффективность их использования.
5. Воспроизводство основного капитала предприятия.
6. Методы денежной оценки основных средств.
7. Амортизация основного капитала и технико-технологическое развитие фирмы.
8. Методы начисления амортизации основного капитала.
9. Показатели эффективности использования основного капитала и пути их повышения.
10. Оборотный капитал: состав, структура, эффективность использования.
11. Оборотные средства и ускорение их оборачиваемости.
12. Определение потребности предприятия (организации) в оборотных средствах.
13. Конкурентоспособность товара (продукции) и предприятия.
14. Производственная программа и оценка производственной мощности предприятия.
15. Анализ и выявление резервов использования производственной мощности предприятия (цеха).
16. Анализ численности, состава и структуры персонала предприятия (организации).
17. Производительность труда, ее измерение и резервы роста на предприятии.
18. Планирование и организация труда на предприятии.
19. Совершенствование системы оплаты труда на предприятии.
20. Кадровый потенциал предприятия: оценка и развитие.
21. Оценка качества труда и его тарификация на предприятии.
22. Оценка качества и конкурентоспособности продукции.
23. Издержки и эффективность производства в рыночных условиях.
24. Калькулирование себестоимости промышленной продукции.
25. Анализ факторов, влияющих на снижение себестоимости продукции (на примере конкретного изделия).
26. Доходы и расходы предприятия в рыночных условиях.
27. Формирование и направления использования прибыли предприятия (организации).
28. Экономическое содержание, виды и методы определения прибыли и рентабельности.
29. Ценовая политика предприятия в рыночных условиях.
30. Механизм формирования цены на предприятии.
31. Экономическая оценка эффективности инвестиций
32. Инновационная политика предприятия.
33. Планирование выпуска продукции на предприятии.
34. Инновационная и инвестиционная политика, подготовка нового производства
35. Организация и финансирование инновационной деятельности предприятия (организации).
36. Системный подход к организации производства.
37. Производственная и организационная структура организаций.
38. Организация производственного процесса.
39. Организация материальной и технологической базы производства.
40. Экономические, организационные и технологические аспекты оптимизации производства.
41. Производственный процесс как основа производственной деятельности предприятия: его структура, организация и пути совершенствования.

42. Понятие о производственной структуре предприятия и факторы, определяющие её. Структура основного производства.
43. Организация промышленного предприятия в пространстве и принципы его построения.
44. Пути совершенствования производственной структуры.
45. Производственный процесс и принципы его рациональной организации.
46. Организация производственного процесса во времени. Факторы, влияющие на длительность производственного цикла.
47. Виды движения предметов труда по операциям. Пути сокращения производственного цикла.
48. Типы производства и их технико-экономическая характеристика.
49. Методы организации производства.
50. Содержание и задачи производственной инфраструктуры.
51. Организация обслуживания производства инструментом и технологической оснасткой.
52. Организация обслуживания производства ремонтом технологического оборудования.
53. Организация энергетического хозяйства предприятия.
54. Организация транспортного хозяйства.
55. Структура и функции материально-технического обеспечения на предприятии. .

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Карта обеспеченности рекомендуемой литературой
по дисциплине «Экономика и организация промышленности»
(для специалистов по специальности 160100 «Самолето- и вертолетостроение
специализации «Самолетостроение»)**

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие	Год издания. Вид издания.	Обеспеченность
1. Основная литература				
Л1.1	Самогородская М.И.	Экономика и организация промышленности: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. Ч. 1. 227 с.	2014 печат.	0,5
Л1.2	Самогородская М.И.	Экономика и организация промышленности: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. Ч. 2. 226 с.	2014 печат.	0,5
Л1.3	Самогородская М.И.	Экономика и организация промышленности: практикум: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2016. 229 с.	2016 печат.	0,5
Л1.4	Трещевский Ю.И. и др.	Экономика и организация производства : учеб. пособие/ Ю.И. Трещевский.- М.:ИНФРА-М, 2014. 381 с. (ЭБС Znanium.com)	2014 электр.	1,0
Л1.5	Грибов В.Д.	Экономика предприятия: Учебник. Практикум/ В.Д. Грибов. - КУРС: НИЦ Инфра-М 2013. 448 с. (ЭБС Znanium.com)	2013, электр.	1.0
2. Дополнительная литература				
Л2.1	Бухалков М.И.	Производственный менеджмент: организация производства: Учебник/ М.И. Бухалков. –М.: ИНФРА-М, 2015. 395 с. (ЭБС Znanium.com)	2015, электр.	1,0
Л2.2	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)	2014 электр..	1,0
Л2.3	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)	2015, электр.	1,0
Л2.4	Иванов И.Н.	Экономика промышленного предприятия: Учебник И.Н. Иванов. - М.: ИНФРА-М, 2011. 395 с. (ЭБС Znanium.com)	2011, электр.	1,0
3. Методические разработки				
Л3.1	Самогородская М.И.	Экономическое обоснование проектов совершенствования организации производства: учеб. пособие/ [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. данные (1244 Кб) / М.И. Самогородская. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015.	2015 электр.	1,0
Л3.2	Самогородская М.И.	Организационно-экономические расчеты в дипломном проектировании/ [Электронный ресурс]. – Электр.	2015 электр.	1,0

		трон. текстовые, граф. данные (1322 Кб) / М.И. Самогородская. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).		
--	--	---	--	--

Зав. кафедрой _____ / **Э.Б. Дорофеев** /

Директор НТБ _____ / Т.И. Буковшина /

**Карта обеспеченности рекомендуемой литературой
по дисциплине «Экономика предприятия»
(для бакалавров по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология
профиль «Стандартизация и сертификация»)**

№ п/п	Авторы, составите- ли	Заглавие	Год издания. Вид издания.	Обеспе- ченность
1. Основная литература				
Л.1.1	Самогородская М.И.	Экономика и организации производства: учеб. пособие. Часть 1/ М.И. Самогородская. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2009. 220 с.	2009 печат.	0,5
Л.1.2	Самогородская М.И.	Экономика и организации производства: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2009. ч. 2. 219 с.	2009 печат.	0,5
Л1.3	Трещевский Ю.И и др.	Экономика и организация производства : учеб. пособие/ Ю.И. Трещевский.- М.:ИНФРА-М, 2014. 381 с. (ЭБС Znanium.com)	2014 электр.	1,0
Л.1.4	Грибов В.Д.	Экономика предприятия: Учебник. Практикум/ В.Д. Грибов. - КУРС: НИЦ Инфра-М 2013. 448 с. (ЭБС Znanium.com)	2013, электр.	1.0
2. Дополнительная литература				
Л2.1.	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)	2014 электр..	1,0
Л2.1	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)	2015, электр.	1,0
3. Методические разработки				
Л3.1	Самогородская М.И.	Практикум по экономике и организации производства: учеб. пособие/ М.И. Самогородская. Воронеж: Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2015.	2015 электр.	1,0
Л3.2	Самогородская М.И	Экономическое обоснование проектов совершенствования организации производства: учеб. пособие/ [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. данные (1244 Кб) / М.И. Самогородская. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015.	2015 электр.	1,0

Зав. кафедрой  / Э.Б. Дорофеев /

Директор НТБ  / Т.И. Буковшина /

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

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.

Форма контроля знаний: тестирование. Предлагается 5-ть вариантов тестового задания. Тестовое задание для каждого студента содержит 30 вопросов из предлагаемого перечня. Знания студента оцениваются по следующей шкале:

отлично – в случае получения 28-30 правильных ответов;

хорошо – 24-27 правильных ответов;

удовлетворительно – 18-23 правильных ответов;

неудовлетворительно – менее 18-ти правильных ответов.