

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.
ШУХОВА» (БГТУ им. В.Г. Шухова)**



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Организация производства и менеджмент качества
(наименование дисциплины, модуля)

направление подготовки (специальность):

27.03.01 «Стандартизация и метрология»
(шифр и наименование направления бакалавриата, магистра, специальности)

Направленность программы (профиль, специализация):

«Метрология, стандартизация и сертификация»
(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Квалификация

бакалавр
(бакалавр, магистр, специалист)

Форма обучения

очная
(очная, заочная и др.)

Институт: информационных технологий и управляющих систем
Кафедра: Стандартизация и управление качеством
Белгород – 2015


Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.03.01. «Стандартизация и метрология» (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки от 6.03.2015 г. №168)
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2015 году.

Составитель: к.т.н., доц.  (О.В. Пучка)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой


Стандартизация и управление качеством

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор  (А.А. Афанасьев)

« 27 » 04 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 27 » 04 2015 г., протокол № 7/1

Заведующий кафедрой: д.т.н., профессор  (А.А. Афанасьев)

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 27 » 04 2015 г., протокол № 6/1

Председатель  (Ю.И. Солопов)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Профессиональные			
1	ПК-5	<p>способность производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению</p>	<p>Знать: методические принципы и правила определения величины затрат на качество, стандартизацию и сертификацию.</p> <p>Уметь: оценивать экономическую эффективность затрат на метрологическое обеспечение производства; определять экономический эффект от мероприятий по внедрению системы качества и ее сертификации.</p> <p>Владеть: навыками оценки экономической эффективности работ в области качества, стандартизации и сертификации.</p>

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Экономика

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Экономика качества, стандартизации и сертификации

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	144
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:		
лекции	34	34
лабораторные	-	-
практические	17	17
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	93	93
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задания	-	-
Индивидуальное домашнее задание	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	57	57
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	36	36

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс_4_ Семестр_7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1 Предмет и задачи курса					
	Цель и задачи курса. Экономические основы функционирования предприятия. Основные понятия и термины.	3	2		5
2. Предприятие в системе рыночной экономики					
	Понятие предприятия. Организационно-правовые формы предприятий. Производственный процесс — основа деятельности фирмы. Внутренняя и внешняя среда предприятия и их взаимосвязь. Малое предпринимательство. Интеграция предприятий.	6	2		11
3. Ресурсы предприятия и результаты их использования					
	Ресурсы предприятия. Материально-техническое обеспечение основных и оборотных средств предприятия. Обеспечение предприятий квалифицированными кадрами. Обеспечение финансовыми ресурсами.	2	2		10
4 Структура предприятия					
	Структурный подход к изучению предприятия как социально-экономической системы. Общая и производственная структура предприятия. Типы производственной структуры и организации производства. Задачи совершенствования структуры предприятия в условиях рынка.	6	2		7
5. Производство в рыночной экономике. Планирование на предприятии.					
	Факторы производства. Производственная функция. Оптимальный объем производства и реализации. Сущность и основные принципы планирования. Стратегическое планирование на предприятии.	6	2		11
6. Издержки предприятия и прибыль. Ценообразование в условиях рынка					
	Понятие и виды издержек. Смета затрат и калькуляция. Прибыль как важнейший показатель деятельности предприятия. Экономическая сущность и виды рыночных цен. Ценовая политика предприятия. Методы и стратегия ценообразования.	2	2		4
7. Инновации и инвестирование на предприятии					
	Инновационные процессы на предприятии.	2	2		6

	Экономическая сущность и задачи инвестирования. Методические основы оценки эффективности инвестиционных проектов. Источники инвестиций в финансовой системе промышленного предприятия. Коммерческая эффективность инвестиционного проекта.				
8. Снабжение и сбытовая политика предприятия. Эколого-экономические проблемы предприятия.					
	Задачи и функции материально-технического снабжения. Определение потребности в материальных ресурсах. Материальные запасы и управление ими. Сбытовая политика предприятия. Промышленное предприятие как эколого-экономическая система.	2	3		3
ВСЕГО		34	17		57

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр № <u>5</u>				
1	Экономические основы функционирования предприятия	Расчет показателей эффективности использования основных средств.	2	2
2	Ресурсы предприятия и результаты их использования	Расчет показателей эффективности использования оборотных средств. Оборачиваемость текущих активов.	2	2
3	Ресурсы предприятия и результаты их использования	Оценка финансовых ресурсов предприятия.	2	2
4	Экономические основы функционирования предприятия	Методы расчета амортизации основных средств	2	2
5	Производство в рыночной экономике	Расчет конкурентоспособности продукции предприятия	2	2
6	Производство в рыночной экономике	Расчет основных экономических показателей деятельности предприятия.	2	2
7	Издержки предприятия и прибыль	Составление калькуляции себестоимости продукции	2	2
8	Издержки предприятия и прибыль	Определение коэффициента экономической эффективности, годовой экономии и годового экономического эффекта.	3	3
ИТОГО:			17	17
ВСЕГО:				34

4.3. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий учебным планом не предусмотрено.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Предмет и задачи курса	1.Цель и задачи курса. 2.Экономические основы функционирования предприятия. 3.Основные понятия и термины.
2	Предприятие в системе рыночной экономики	1.Понятие предприятия. Организационно-правовые формы предприятий. 2.Производственный процесс — основа деятельности фирмы. 3.Внутренняя и внешняя среда предприятия и их взаимосвязь. 4.Малое предпринимательство. 5. Интеграция предприятий.
3	Ресурсы предприятия и результаты их использования	1.Ресурсы предприятия. 2.Материально-техническое обеспечение основных и оборотных средств предприятия. 3.Обеспечение предприятий квалифицированными кадрами. 4.Обеспечение финансовыми ресурсами.
4	Структура предприятия	1.Структурный подход к изучению предприятия как социально-экономической системы. 2.Общая и производственная структура предприятия. 3.Типы производственной структуры и организации производства. 4.Задачи совершенствования структуры предприятия в условиях рынка.
5	Производство в рыночной экономике. Планирование на предприятии.	1.Факторы производства. 2.Производственная функция. 3.Оптимальный объем производства и реализации. 4.Сущностьосновныепринципыпланирования. 5.Стратегическое планирование на предприятии.
6.	Издержки предприятия и прибыль. Ценообразование в	1.Понятие и виды издержек. 2.Смета затрат и калькуляция. 4.Прибыль как важнейший показатель деятельности

	условиях рынка	предприятия. 5.Экономическая сущность и виды рыночных цен. 6.Ценовая политика предприятия. Методы и стратегия ценообразования.
7.	Инновации и инвестирование на предприятии	1.Инновационные процессы на предприятии. 2. Экономическая сущность и задачи инвестирования. 3.Методические основы оценки эффективности инвестиционных проектов. 4.Источники инвестиций в финансовой системе промышленного предприятия. 5.Коммерческая эффективность инвестиционного проекта.
8.	Снабжение и сбытовая политика предприятия. Эколого-экономические проблемы предприятия.	1.Задачи и функции материально-технического снабжения. 2.Определение потребности в материальных ресурсах. 3.Материальные запасы и управление ими. 4.Сбытовая политика предприятия. 5.Промышленное предприятие как эколого-экономическая система.

5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем

Учебным планом не предусмотрено выполнение студентами курсовых проектов и работ.

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий

Учебным планом не предусмотрено выполнение студентами расчетно-графических заданий.

5.4. Перечень контрольных работ

Учебным планом не предусмотрено выполнение студентами контрольных работ.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Экономика предприятия: учебник для вузов.5-е изд./ Под ред. Акад. В.М. Семенова.- СПб.: Питер, 2008.-416 с.
2. Леонов О.А., Темасова Г.Н., Шкаруба Н.Ж.. Экономика качества, стандартизации и сертификации: учебник/ О.А. Леонов, Г.Н. Темасова, Н.Ж.. Шкаруба.- М.: ИНФРА-М, 2014.-251 с.

3. Экономические аспекты менеджмента качества, стандартизации и сертификации: метод. указания к выполнению практических занятий / О.В. Пучка. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2009.- 44

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Курочкин В.Ф., Соколова Л.Г., Чибирев В.Б. Экономика, организация и планирование машиностроительного производства: учебное пособие/ В.Ф. Курочкин, Л.Г. Соколова, В.Б. Чибирев. -М.: Изд-во стандартов,1984.-94с.
2. Бесфамильная Л.В., Курников И.Б. Оценка экономической эффективности метрологических служб: учебное пособие/ Л.В. Бесфамильная, И.Б. Курников. -М.: Изд-во стандартов,1982.-103 с.

6.3. Перечень интернет ресурсов

1. Электронно-библиотечная система ntb. bstu.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, практических занятий, лабораторных. Читальный зал библиотеки, компьютерные классы для самостоятельной работы. Аудитории для занятий оборудованные специализированной мебелью, мультимедийным проектором, переносным экраном, ноутбуком. Вся компьютерная техника, подключена к сети «Интернет» и имеет доступ в электронно-информационной образовательной среде университета.

Лицензионное ПО: Microsoft Office Professional 2013 Лицензионный договор № 31401445414 от 25.09.2014. Google Chrome, Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения.

Kaspersky Endpoint Center 10 Лицензионный договор № 17E0170707130320867250.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2016 / 2017 учебный год.

Протокол № 12 заседания кафедры от «10» 06 2016 г.

Заведующий кафедрой  _____ А.А. Афанасьев
подпись, ФИО

Директор института  _____ А.В. Белоусов
подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2017 / 2018 учебный год.

Протокол № 13 заседания кафедры от «26» 06 2017 г.

Заведующий кафедрой  _____ А.А. Афанасьев
подпись, ФИО

Директор института  _____ А.В. Белоусов
подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2018 / 2019 учебный год.

Протокол № 9 заседания кафедры от «18» 05 2018 г.

Заведующий кафедрой  _____ А.А. Афанасьев
подпись, ФИО

Директор института  _____ А.В. Белоусов
подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.
Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.

Протокол № 11 заседания кафедры от «14» июня 2019 г.

Заведующий кафедрой



(подпись)

О.В. Пучка

Директор института




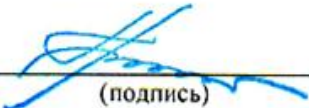
(подпись)

А.В. Белоусов

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.
Рабочая программа без изменений утверждена на 2020 / 2021 учебный год.
Протокол № 8 заседания кафедры от «22» мая 2020 г.

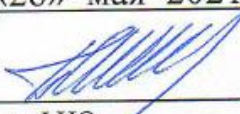
Заведующий кафедрой  О.В. Пучка
(подпись)

Директор института  А.В. Белоусов
(подпись)

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2021/2022 учебный год.
Протокол № 8 заседания кафедры от «28» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Пучка О.В.

Директор института _____


подпись, ФИО

Белоусов А.В.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1.

Курс «Организация производства и менеджмент качества» представляет собой неотъемлемую составную часть подготовки студентов по направлению 27.03.01 Стандартизация и метрология.

Целью изучения курса является формирование у будущих бакалавров теоретических знаний, необходимых для их профессиональной деятельности в обеспечении взаимодействия служб предприятий (организаций). Приобретение практических навыков по оценке менеджмента качества.

Занятия проводятся в виде лекций и практических занятий. Для изучения курса большое значение имеет самостоятельная работа студентов.

Формы контроля знаний студентов предполагают итоговый контроль. Формой итогового контроля является экзамен.

Распределение материала дисциплины по темам и требования к ее освоению содержатся в Рабочей программе дисциплины, которая определяет содержание и особенности изучения курса.

Изучение отдельных тем курса необходимо осуществлять в соответствии с поставленными в них целями, их значимостью, основываясь на содержании и вопросах, поставленных в лекции преподавателя и приведенных в планах и заданиях к практическим занятиям, а также методических указаниях для студентов.

В учебниках и учебных пособиях, представленных в *списке рекомендуемой литературы* содержатся возможные ответы на поставленные вопросы. Инструментами освоения учебного материала являются основные *термины и понятия*, составляющие категориальный аппарат дисциплины. Их осмысление, запоминание и практическое использование являются обязательным условием овладения курсом.

Для более глубокого изучения проблем курса при подготовке к практическим занятиям необходимо ознакомиться с публикациями и статистическими материалами. Поиск и подбор таких изданий, статей, материалов и монографий осуществляется на основе библиографических указаний и предметных каталогов.

Изучение каждой темы следует завершать выполнением практическим заданий, решением задач, содержащихся в соответствующих разделах учебников и методических пособий по курсу «Организация производства и менеджмент качества». Для обеспечения систематического контроля над процессом усвоения тем курса следует пользоваться перечнем контрольных вопросов для проверки знаний по дисциплине, содержащихся в планах и заданиях к практическим занятиям и методическим указаниям. Если при ответах на сформулированные в перечне вопросы возникнут затруднения, необходимо очередной раз вернуться к изучению соответствующей темы, либо обратиться за консультацией к преподавателю.

Успешное освоение курса дисциплины возможно лишь при систематической работе, требующей глубокого осмысления и повторения пройденного материала, поэтому необходимо делать соответствующие записи по каждой теме.

Тема 1. Предмет и задачи курса

Главная задача темы состоит в уяснении целей и задач курса, экономических основ функционирования предприятий, основных понятий и терминов.

Термины и понятия: организация производства, менеджмент качества, экономика качества, системы качества, экономическая эффективность стандартизации и сертификации, качество продукции.

Тема 2. Предприятие в системе рыночной экономики

В этой теме рассматриваются наиболее фундаментальные понятия курса. Рассматриваются: понятие предприятия; организационно-правовые формы предприятий; производственный процесс как основа деятельности фирмы; внутренняя и внешняя среда предприятия и их взаимосвязь; малое предпринимательство; интеграция предприятий.

Термины и понятия: предприятие, производственный процесс, внутренняя и внешняя среда, малое предпринимательство, интеграция и кооперирование предприятий.

Тема 3. Ресурсы предприятия и результаты их использования

Главная задача темы состоит в уяснении ресурсов предприятия, материально-техническое обеспечение основных и оборотных средств предприятия, обеспечение предприятий квалифицированными кадрами. Следует также освоить информационное обеспечение и обеспечение финансовыми ресурсами.

Термины и понятия: ресурсы предприятия, основные средства, оборотные средства, экономия, затраты, экономический эффект на единицу продукции (услуги), общий экономический эффект, финансовые ресурсы, кадры предприятия.

Тема 4. Структура предприятия

Главная цель изучения темы состоит в освоении структурного подхода к изучению предприятия как социально-экономической системы. Особое внимание следует уделить общей и производственной структуры предприятия, типам производственной структуры и организации производства, задачам совершенствования структуры предприятия в условиях рынка.

Термины и понятия: производственная структура, видовая структура, структура основных фондов, основные производственные и непроизводственные основные средства, типовая классификация основных средств, активные и пассивные основные средства, первоначальная, восстановительная, остаточная и ликвидационная стоимость основных средств, физический износ и моральный износ основных средств, факторы, влияющие на структуру оборотных средств.

Тема 5. Производство в рыночной экономике. Планирование на предприятии.

Главная задача темы заключается в рассмотрении факторов производства и производственных функций. Изучение необходимо начать с сущности и основных принципов планирования. Следующая задача темы заключается в раскрытии роли стратегического планирования на предприятии и оптимизации объема производства.

Термины и понятия: производственные факторы, функции производства, принципы планирования, стратегическое планирование, оптимизация объема производства, трудоемкость отдельных работ, средняя дневная тарифная ставка специалиста, норматив начислений на заработную плату, уровень рентабельности.

Тема 6. Издержки предприятия и прибыль. Ценообразование в условиях рынка

Главная задача темы заключается в изучении видов издержек, экономической сущности и видов рыночных цен, ценовой политики предприятия, составлении смет затрат и калькуляций. Следует обратить внимание на роль прибыли как важнейшего показателя деятельности предприятия.

Термины и понятия: издержки, виды цен, рыночная цена, смета затрат, калькуляция себестоимости, прибыль, чистая дисконтированная прибыль.

Тема 7. Инновации и инвестирование на предприятии

Главная задача темы состоит в изучении инновационных процессов на предприятии, экономической сущности и задачах инвестирования, методических основ оценки эффективности инвестиционных проектов, источников инвестиций в финансовой системе промышленного предприятия. Для ее решения следует обратить внимание на процедуру отбора инвестиционных проектов и предварительных стадий выбора, оценке социальных последствий проекта и оценке проектов с учетом факторов риска. При изучении темы важно остановиться на предельных значениях параметров проекта, индексе доходности и внутренней нормы доходности.

Термины и понятия: реципиент, объекты инвестиций, формы инвестиций, капиталобразующие инвестиции, портфельные инвестиции, укрупненные затраты, инвестиционный проект, инвестиционный замысел, предпроектное исследование инвестиционных возможностей, контрактная документация, показатели эффективности инвестиционного проекта, процедура отбора инвестиционных проектов.

Тема 8. Снабжение и сбытовая политика предприятия. Эколого-экономические проблемы предприятия.

Главной целью изучения темы является определение потребности в материальных ресурсах, материальных запасах и управлении ими, сбытовой политике предприятия. Ее освоение следует начать с задач и функций материально-технического снабжения промышленного предприятия как эколого-экономической системы.

Термины и понятия: материальные ресурсы, материальные запасы, сбытовая политика предприятия, материально-техническое снабжение, эколого-экономическая система, менеджмент качества.