

15 sep

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

УТВЕРЖДАЮ  
и.о. директора института ИТУС  
Е.Н. Коробкова  
«15» сентября 2016 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины (модуля)**

Введение в профессию

направление подготовки (специальность):

27.03.02 «Управление качеством»

Направленность программы:

Управление качеством

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная


**Институт: Информационных технологий и управляющих систем**

**Кафедра: Стандартизации и управления качеством**


Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 февраля 2016 года №92
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году.

Составитель (составители): к.т.н. проф.  (А.М. Степанов)  
подпись

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой «Стандартизация и управление качеством»

Заведующий кафедрой: д.т.н. проф.  (А.А. Афанасьев)  
подпись

« 22 » марта 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

« 29 » марта 2016 г., протокол № 6/1

Заведующий кафедрой: д.т.н. проф.  (А.А. Афанасьев)  
подпись

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 30 » марта 2016 г., протокол № 5/30

Председатель : к.т.н. доц.  (Ю.И.Солопов)  
подпись

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Общепрофессиональные			
1	ОПК-1	Способность применять знание подходов к управлению качеством	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– социальную значимость своей будущей профессии, ее роль и место в экономике России;</li><li>– статус ВУЗа, где происходит обучение;</li><li>– требования государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 27.0303 «Управление качеством», задачи, объекты и виды профессиональной деятельности;</li><li>– как реализованы требования ГОС в учебном плане по направлению подготовки 27.03.02;</li><li>– основные понятия в области менеджмента качества.</li></ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– работать с нормативно-технической, периодической и информационно-справочной литературой по специальности;</li><li>– определить роль и место изучаемой дисциплины в овладении знаниями по менеджменту качества.</li></ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– методологией освоения знаний, умений и навыков по менеджменту качества.</li></ul>

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Введение в профессию» является пионерной по отношению к другим дисциплинам учебного плана по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» и служит основой для изучения этих дисциплин.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 1
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	34	34
лекции	34	34
лабораторные	–	–
практические	–	–
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	74	74
Курсовой проект	–	–
Курсовая работа	–	–
Расчетно-графическое задания	–	–
Индивидуальное домашнее задание	–	–
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	74	74
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	зачет	зачет

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

##### Курс 1 Семестр 1

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
<b>1. Законодательство РФ о высшей школе. Правовое положение студента</b>					
1.1	Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации»	1			2
1.2	Права и обязанности студентов	1			2
<b>2. Общие сведения о БГТУ им В.Г. Шухова, институте, выпускающей кафедре</b>					
2.1	Краткая история университета и его структура	1			2
2.2	Институт энергетики, информационных технологий и управляющих систем	0,5			1
2.3	Выпускающая кафедра	0,5			1
<b>3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством»</b>					
3.1	Общие положения	0,5			1
3.2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников	1,5			3
3.3	Требования к результатам освоения программ бакалавриата	2			4
<b>4. Учебный план по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством»</b>					
4.1	Структура учебного плана	0			1
4.2	Объем и содержание учебной нагрузки	4			8
4.3	Практики: вид, время происхождения, цели и задачи	1			2
4.4	Государственная итоговая аттестация	0,5			1

1	2	3	4	5	6
<b>5. Порядок пользования библиотечным фондом университета</b>					
5.1	Структура библиотечного фонда БГТУ им. В.Г. Шухова	2			4
5.2	Работа с информационно-справочным фондом и библиотечными каталогами	2			4
<b>6. Основное содержание понятий, относящихся к направлению подготовки бакалавров 27.03.02 «Управление качеством»</b>					
6.1	Роль качества в жизни общества	1			3
6.1	Метрология	1,5			4
6.3	Техническое регулирование и стандартизация	2,5			6
6.4	Сертификация (подтверждение соответствия)	1,5			4
6.5	Квалиметрия и квалиметрическая оценка качества	1,5			4
6.6	Обеспечение качества	1,5			4
6.7	Управление качеством	1,5			3
6.8	Улучшение качества	1			2
<b>7. Организация учебного процесса в университете</b>					
7.1	Порядок проведения аудиторных занятий	1			2
7.2	Текущая и промежуточная аттестация студентов	1			2
7.3	Участие студентов в научной деятельности кафедры	1			2
7.4	Самостоятельная работа студентов	1			2
	<b>ИТОГО</b>	<b>34</b>			<b>74</b>

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

Практические занятия по дисциплине не предусмотрены.

#### 4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия по дисциплине не предусмотрены.

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

#### 5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, а также для контроля самостоятельной работы обучающегося по отдельным разделам дисциплины применяются вопросы, представленные ниже.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	2	3
1	Законодательство РФ о высшей школе. Правовое положение студента	1. Цель преподавания дисциплины «Введение в профессию», объем курса. 2. Когда был принят Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации», какие ранее действовавшие законы в сфере образования он отменяет. 3. Какие виды образования охватывает Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ. 4. Какие новые положения вводит Закон «Об образовании в Российской Федерации». 5. Какие три степени высшего профессионального образования

1	2	3
		<p>реализуются в настоящее время в РФ.</p> <p>6. Сроки обучения по степеням «бакалавр», «дипломированный специалист», «магистр».</p> <p>7. Необходимые условия для обучения в магистратуре.</p> <p>8. Формы обучения, реализуемые в БГТУ им. В.Г. Шухова.</p> <p>9. Права студентов очной формы обучения.</p> <p>10. обязанности студентов очной формы обучения</p>
2	<p>Общие сведения о БГТУ им В.Г. Шухова, институте, выпускающей кафедре</p>	<p>1. Когда был образован БГТУ им. В.Г. Шухова, какие названия имел раньше, как называется в настоящее время.</p> <p>2. Как осуществляется руководство университетом.</p> <p>3. Почему университет имеет имя В.Г. Шухова</p> <p>4. Каков состав институтов и кафедр университета, сколько из них выпускающих.</p> <p>5. Какую функцию выполняют институты университета</p> <p>6. Какой институт реализует направление подготовки 27.03.02 «Управление качеством», его структура.</p> <p>7. Функция директората института.</p> <p>8. Какую функцию выполняет выпускающая кафедра.</p> <p>9. Кто возглавляет кафедру и сфера ее ответственности.</p> <p>10. Какая выпускающая кафедра ведет направление подготовки 27.03.02 «Управление качеством».</p> <p>11. Какие еще специальности ведет кафедра «Стандартизация и управление качеством».</p> <p>12. Какие дисциплины ведет кафедра для других специальностей и направлений подготовки.</p> <p>13. Какие структуры функционируют при кафедре, их сфера деятельности и значение для учебного процесса по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством»</p>
3	<p>Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством»</p>	<p>1. Образовательный стандарт по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством», его назначение.</p> <p>2. Срок освоения ООП по данному направлению подготовки, трудоемкость.</p> <p>3. Область профессиональной деятельности выпускников.</p> <p>4. Объекты профессиональной деятельности выпускников.</p> <p>5. Виды профессиональной деятельности к которым готовится выпускник.</p> <p>6. Содержание производственно-технологической деятельности бакалавра.</p> <p>7. Содержание организационно-управленческой деятельности бакалавра.</p> <p>8. Содержание производственно-конструкторской деятельности бакалавра.</p> <p>9. Какими видами компетенций должен обладать выпускник-бакалавр.</p> <p>10. Сущность общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.</p> <p>11. Изучение каких дисциплин учебного плана по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством» дает выпускнику овладение общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями (самостоятельный анализ студента)</p>

1	2	3
4	Учебный план по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение каких блоков дисциплин предусматривает учебный план.</li> <li>2. Как формируется базовая часть блоков дисциплин.</li> <li>3. Как формируется вариативная часть блоков дисциплин и ее назначение.</li> <li>4. Что означает «дисциплины по выбору студента», включенные в учебный план; как осуществляется выбор практически.</li> <li>5. Объем и содержание аудиторных занятий по каждому семестру обучения.</li> <li>6. Что такое график учебного процесса и как он реализуется.</li> <li>7. Самостоятельная работа студентов, ее назначение и содержание.</li> <li>8. Какие виды практик предусмотрены учебным планом по данному направлению подготовки, время, место и продолжительность их проведения</li> <li>9. Какие вопросы решаются при проведении учебной компьютерной практики студента.</li> <li>10. Какие вопросы решаются при проведении производственной практики студента.</li> <li>11. Какие вопросы решаются при проведении преддипломной практики студента.</li> <li>12. Каков порядок подготовки к защите выпускной квалификационной работе.</li> <li>13. Состав и содержание ВКР</li> <li>14. Комиссия ГАК, ее состав и порядок работы</li> </ol>
5	Порядок пользования библиотечным фондом университета	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Какова структура библиотечного фонда университета.</li> <li>2. Работа с библиотечными каталогами. Порядок поиска требуемого литературного источника.</li> <li>3. Порядок пользования электронным каталогом.</li> <li>4. Порядок выдачи студенту литературы из библиотеки.</li> <li>5. Порядок пользования периодическими изданиями, имеющимися в библиотеке.</li> <li>6. Порядок работы студента в библиотеке.</li> </ol>
6	Основное содержание понятий, относящихся к направлению подготовки бакалавров 27.03.02 «Управление качеством»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение понятия «качество»</li> <li>2. Роль качества в жизни общества</li> <li>3. Понятие качества с точки зрения рыночных отношений.</li> <li>4. Связь качества с метрологией, стандартизацией и сертификацией.</li> <li>5. Что такое метрология и метрологическое обеспечение производства.</li> <li>6. Какие отношения регулирует Закон РФ «О техническом регулировании».</li> <li>7. Что такое технический регламент и его применение.</li> <li>8. Что такое стандарты, область их применения.</li> <li>9. Виды стандартов.</li> <li>10. Определение сертификации.</li> <li>11. Способы подтверждения соответствия.</li> <li>12. Сущность и условия применения добровольной сертификации.</li> <li>13. Формы обязательного подтверждения соответствия, их сущность.</li> <li>14. Какие показатели качества требуют калиметрической</li> </ol>

1	2	3
		<p>оценки.</p> <p>15. Возникновение и развитие квалиметрии. Три части квалиметрии.</p> <p>16. Три составляющие менеджмента качества.</p> <p>17. Что означает «Обеспечение качества».</p> <p>18. Что означает «Управление качеством».</p> <p>19. Что такое менеджмент качества.</p> <p>20. Управление по критерию качества, почему оно так называется.</p> <p>21. Инструменты управления качеством.</p> <p>22. Что означает «Улучшение качества», какими методами оно обеспечивается.</p>
7	Организация учебного процесса в университете	<p>1. Требования к аудиторным занятиям в университете.</p> <p>2. Что такое текущая и промежуточная аттестации, порядок их проведения.</p> <p>3. Виды участия студентов в научно-исследовательской работе, проводимой кафедрой, институтом и университетом.</p> <p>4. Самостоятельная работа студентов, ее назначение, объем и содержание.</p>

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

Курсовые проекты, работы по дисциплине не предусмотрены.

## **5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий**

РГЗ и ИДЗ по дисциплине не предусмотрены.

## **5.4. Перечень контрольных работ**

По дисциплине предусмотрены 2 контрольные работы.

### **Типовые задания для контрольной работы №1**

**Задание 1.** Действующий Закон «Об образовании в Российской Федерации». Какие его положения относятся к высшей школе. В чем новизна действующего Закона, какие положения в него включены впервые.

**Задание 2.** Права и обязанности студента применительно к ВУЗу, в котором он обучается – БГТУ им. В.Г. Шухова. Краткая история университета, функции института ЭИТУС и выпускающей кафедры СиУК.

**Задание 3.** Федеральный государственный стандарт высшего образования по направлению подготовки 27.03.03 «Управление качеством»: Требования к освоению программ бакалавриата, изложенные в нем применительно к видам деятельности выпускника. Что такое компетенции и компетентностный план. Порядок освоения компетенций студентами.

**Задание 4.** Учебный план по направлению подготовки 27.03.03 «Управление качеством». Его структура и содержание. Виды занятий студента,



регламентируемые учебным планом. График учебного процесса по направлению подготовки 27.03.03 «Управление качеством», его особенность

## **Типовые задания для контрольной работы №2**

**Задание 1.** Порядок пользования библиотечным фондом университета. Работа с информационно-справочным фондом и библиотечными каталогами. Порядок работы в сети «Интернет».

**Задание 2.** Основное содержание понятий, относящихся к направлению подготовки 27.03.03 «Управление качеством». Роль качества в жизни общества, метрология и метрологическое обеспечение производств.

**Задание 3.** Основное содержание понятий относящихся к направлению подготовки 27.03.03 «Управление качеством»: техническое регулирование и стандартизация, сертификация, квалиметрия и квалиметрическая экспертиза.

**Задание 4.** Основное содержание понятий относящихся к направлению подготовки 27.03.03 «Управление качеством»: составляющие менеджмента качества – обеспечение качества, управление качеством, улучшение качества.

## **6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **6.1. Перечень основной литературы**

1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством, утвержденный Министерством образования и науки РФ 9.02.2016 г. №92.
3. Основная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством».
4. Устав БГТУ им. В.Г. Шухова.
5. А.М. Степанов, О.В. Пучка, Л.Д. Шахова, Н.А. Митякина «Метрология, стандартизация и сертификация», Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2007 г.
6. Курс лекций по дисциплине.

### **6.2. Перечень дополнительной литературы**

1. Закон РФ «О техническом регулировании».
2. Концепция национальной политики России в области качества продукции и услуг.

### **6.3. Перечень интернет ресурсов**

1. Международная организация по стандартизации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iso.org>
2. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gost.ru/portal/gost>
3. Электронно-библиотечная система БГТУ им В.Г. Шухова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ntb.bstu.ru> и переход к системе NormaCS

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Учебная аудитория для проведения лекционных занятий. Читальный зал библиотеки, компьютерные классы для самостоятельной работы. Аудитории для занятий, оборудованные специализированной мебелью, переносными - мультимедийным проектором, 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

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

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

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_

(Афанасьев А.А.)

подпись

Директор института

  
\_\_\_\_\_

(Белоусов А.В.)

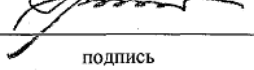
подпись

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

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

Заведующий кафедрой  (Афанасьев А.А.)  
подпись


Директор института  (Белоусов А.В.)  
подпись

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

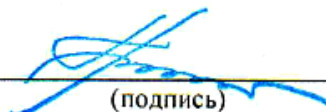
Протокол № 11 заседания кафедры от «14» июня 2019 г.

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.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ О.В. Пучка

Директор института \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ А.В. Белоусов  
(подпись)

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений для реализации в 2020 /2021 учебном  
году.

Протокол № 8 заседания кафедры от « 22 » мая 2020 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

подпись, ФИО

Пучка О.В.

Директор института \_\_\_\_\_

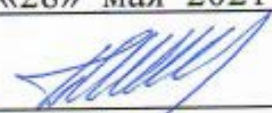
подпись, ФИО

Белоусов А.В.

## 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.



## Приложение №1

### Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины

Преподаватель ведущий курс «Введение в профессию» обязан ознакомить студентов с их правами и обязанностями, структурой университета, функциями директората, института и выпускающей кафедры.

Особое внимание при изучении данного курса должно быть уделено разъяснению значения и социальной значимости выбранной ими профессии, области, объектов и видов профессиональной деятельности выпускника, требований к результатам освоения программы бакалавриата, в чем состоит отличительная особенность данной профессии. Далее студент должен быть ознакомлен со структурой основной образовательной программы по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством», учебным планом по данной специальности, графиком учебного процесса.

Студент должен владеть основными понятиями, относящимися к будущей профессии, такими как: роль качества в жизни общества, что такое метрология, техническое регулирование, стандартизация, сертификация, квалиметрия и квалиметрическая экспертиза; студент должен быть информирован о трех составляющих менеджмента качества: обеспечение качества, управление качеством, улучшение качества.

Студент должен знать как организован учебный процесс в университете, требования к проведению аудиторных занятий, текущей и промежуточной аттестации студентов.

Студента необходимо ознакомить также с библиотечным фондом университета, правилами пользования всеми видами каталогов, имеющихся в университете, включая электронный каталог, с правилами пользования Интернет-ресурсами университета.

Самостоятельная работа студентов по данному курсу должна быть направлена на изучение материала по аудиторным занятиям, а также на ознакомление с основной учебной литературой, дополнительной литературой, справочно-информационной литературой, Интернет-ресурсами, предоставляемыми в распоряжение студента.

#### **Тема 1. Законодательство РФ о высшей школе. Правовые положения студента**

В этой теме рассматривается Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации», те положения его, которые относятся к высшему образованию; рассматриваются также новые положения данного Закона, которые отсутствовали в ранее действовавших Законах РФ, относящихся к образованию. Рассматриваются 3 степени высшего образования: бакалавриат, магистратура, специалитет, права и обязанности студентов применительно к БГТУ им. В.Г. Шухова.

**Термины и понятия:** образование в Российской Федерации, высшее образование, бакалавриат, магистратура, специалитет, аспирантура, права студента, обязанности студента.

## **Тема 2. Общие сведения о БГТУ им. В.Г. Шухова, институте, выпускающей кафедре**

В этой теме рассматривается когда был образован БГТУ им. В.Г. Шухова, краткая его история, почему он так называется сегодня, состав его институтов и кафедр, функции, которые выполняют институты университета, выпускающие кафедры. Рассматривается состав института энергетики, информационных технологий и управляющих систем, специальности, которые ведет выпускающая кафедра «Стандартизация и управление качеством», какие структуры функционируют при кафедре, их сфера деятельности и значение для учебного процесса.

**Термины и понятия:** университет, институт, выпускающая кафедра, БГТУ им. В.Г. Шухова, ИЭИТУС, кафедра СиУК, направление подготовки, дисциплины структуры, функционирующие при кафедре, и учебный процесс.

## **Тема 3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством»**

В этой теме рассматривается ГОС по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством», его требования к подготовке бакалавров по данному направлению. Рассматриваются область и объекты профессиональной деятельности выпускников, компетенции, которыми должен обладать выпускник по видам деятельности: производственно-технологическая деятельность, организационно-управленческая деятельность; сущность общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций; как реализуются компетенции в учебном плане по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством»: аудиторные занятия, практики, выпускная квалификационная работа.

**Термины и понятия:** Государственный образовательный стандарт высшего образования, виды профессиональной деятельности выпускника, объекты профессиональной деятельности, производственно-технологическая деятельность, организационно-управленческая деятельность, общекультурные компетенции, общепрофессиональные компетенции, профессиональные компетенции, формирование компетенций выпускника бакалавриата по управлению качеством.

## **Тема 4. Учебный план по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством»**

В этой теме рассматривается изучение каких блоков дисциплин предусматривает учебный план, сущность дисциплин базовой части, вариативной части, дисциплин по выбору студента. Рассматривается объем и содержание аудиторных занятий и самостоятельной работы студента по каждой дисциплине, какие виды практик предусмотрены по данному направлению подготовки, время их проведения, продолжительность, назначение. Рассматриваются основные положения графика учебного процесса, государственного экзамена по данному направлению подготовки, выпускной квалификационной работы бакалавра.

**Термины и понятия:** блоки дисциплин, дисциплины, базовая часть, вариативная часть, дисциплины по выбору студентов, аудиторные занятия, самостоятельная работа студентов, практики, график учебного процесса, промежуточная аттестация студентов, итоговая аттестация студента, государственный экзамен, выпускная квалификационная работа.

### **Тема 5. Порядок пользования библиотечным фондом университета.**

В данной теме рассматриваются структура библиотечного фонда университета, порядок работы с библиотечными каталогами, порядок поиска требуемого литературного источника, порядок пользования электронным каталогом. Рассматриваются также порядок выдачи студенту литературы из библиотеки, порядок пользования периодическими изданиями, имеющимися в библиотеке, порядок работы студента в библиотеке.

**Термины и понятия:** библиотечный фонд, библиотечные каталоги, электронный каталог, пользование библиотечным фондом и каталогами, пользование читательными залами библиотеки.

### **Тема 6. Основное содержание понятий, относящихся, относящихся к направлению подготовки бакалавров 27.03.02 «Управление качеством»**

В данной теме рассматривается сущность понятий «качество», роль качества в жизни общества, понятие «качество» с точки зрения рыночных отношений. Рассматриваются также связь качества с метрологией и стандартизацией, сущность Федерального закона «О техническом регулировании», что такое «подтверждение соответствия», его формы и способы; что такое «квалиметрическая оценка качества», три составляющих менеджмента качества: обеспечение качества, управление качеством, улучшение качества.

**Термины и понятия:** качество, качество жизни общества, рыночные отношения и качество, метрология и метрологическое обеспечение, техническое регулирование, технический регламент, стандартизация, подтверждение соответствия, обязательная сертификация, добровольная сертификация, декларирование соответствия, квалиметрия и квалиметрическая оценка качества, обеспечение качества, управление качеством, улучшение качества.

### **Тема 7. Организация учебного процесса в университете**

В этой теме рассматриваются требования к аудиторным занятиям в университете; что такое текущая и промежуточная аттестация, порядок их проведения; формы участия студентов в научно-исследовательской работе кафедры, института, университета. Рассматриваются содержание самостоятельной работы студента, ее объем, назначение и содержание; формы реализации самостоятельной работы студента.

**Термины и понятия:** аудиторные занятия, лекции, практические занятия, лабораторные работы, текущая аттестация студента, научно-исследовательская работа студента, самостоятельная работа студента: подготовка к лекциям, подготовка к практическим занятиям и лабораторным работам, курсовой проект, курсовая работа, расчетно-графическое задание, индивидуальное домашнее задание, подготовка к зачетам и экзаменам.