

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки (специальность):

27.04.02 Управление качеством

(шифр и наименование направления подготовки бакалавра, магистра, специальности)

Направленность программы (профиль, специализация):

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Квалификация:

магистр

(бакалавр, магистр, специалист)

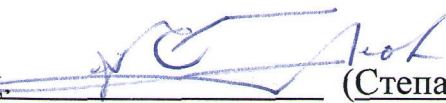
Институт: Информационных технологий и управляющих систем

Выпускающая кафедра: Стандартизации и управления качеством

Руководитель программы: Степанов А.М., проф., к.т.н, доц.

Белгород – 2015 г.

Составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 27.04.02 «Управление качеством», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2014 года № 1401.

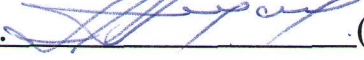
Составитель (составители): к.т.н., доц.  (Степанов А.М.)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Обсуждена на заседании кафедры «Стандартизация и управление качеством»

(наименование кафедры)


« 11 » июня 2015 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой: д.т.н., проф.  (Афанасьев А.А.)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Одобрена методической комиссией института информационных технологий и управляющих систем

(наименование института)

« 24 » июня 2015 г., протокол № 6

Директор института д.т.н., проф.  (Рубанов В.Г.)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности включает: разработку, исследование, внедрение и сопровождение в организациях всех видов деятельности и всех форм собственности систем управления качеством, охватывающих все процессы организации, вовлекающих в деятельность про непрерывному улучшению качества всех ее сотрудников и направленных на достижение долговременного успеха и стабильности функционирования организации.

1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности магистров являются: системы менеджмента качества, образующие их организационные структуры, методики, процессы и ресурсы, способы и методы их исследования, проектирования, отладки, эксплуатации, аудирования и сертификации в различных сферах деятельности.

1.3 Виды профессиональной деятельности:

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.

1.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник программы в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа, готов решать следующие профессиональные задачи:

производственно-технологическая деятельность:

- непрерывное исследование производственных процессов с целью выявления производительных действий и потерь;
- выявление необходимых усовершенствований и разработка новых, более эффективных средств контроля качества;
- технологические основы формирования качества и производительности труда;
- метрологическое обеспечение проектирования, производства, эксплуатации

технических изделий и систем;

– разработка методов и средств повышения безопасности и экологичности технологических процессов;

– организация информационных технологий в управлении качеством и защита информации;

– осуществление сертификации систем управления качеством;

– проведение метрологической поверки средств измерений технологических процессов производства;

организационно-управленческая деятельность:

– организация действий, необходимых при эффективной работе системы управления качеством;

– организация службы управления персоналом;

– содержание управленческого учета и практическое использование показателей переменных и постоянных затрат на обеспечение качества продукции;

– инвестиции и методы оценки их экономической эффективности;

– управление материальными и информационными потоками при производстве продукции и оказании услуг в условиях всеобщего управления качеством;

– организация контроля и проведения испытаний в процессе производства;

– организация мероприятий по улучшению качества продукции и оказанию услуг;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Выпускник образовательной программы в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности должен обладать следующими компетенциями:

ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

4	ОК-4	способностью к сотрудничеству, разрешению конфликтов, к толерантности; способностью к социальной адаптации; владением навыками руководства коллективом
5	ОК-5	способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
2	ОПК-2	способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
3	ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
4	ОПК-4	способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом
5	ОПК-5	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы)
6	ОПК-6	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
7	ОПК-7	способностью идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей
8	ОПК-8	способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
Производственно-технологическая деятельность		
1	ПК-1	способностью проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества
2	ПК-2	способностью прогнозировать динамику, тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем, пользоваться для этого формализованными моделями, методами

Организационно-управленческая деятельность		
1	ПК-3	способностью на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации
2	ПК-4	способностью планировать и организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения в условиях различных мнений
3	ПК-5	способностью разрабатывать планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, управлять ходом их выполнения
Научно-исследовательская деятельность		
1	ПК-8	способностью разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований

3. СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМ СОСТАВЕ

№ п/п	Ф.И.О.	Название дисциплины (модуля)	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	Рошаль Светлана Владимировна	Деловой иностранный язык	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г. Шухова		
2	Бережная Инна Николаевна	Философские проблемы науки и техники	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. социол. наук,	доцент
3	Резниченко Светлана Владимировна	Методология педагогической деятельности	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	
4	Шутенко Елена Николаевна	Инженерная психология и педагогика	Доцент НИУ БелГУ	канд. психол. наук	доцент
5	Юракова Татьяна Геннадиевна	Методы системного анализа	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
6	Поспелова Елена Алексеевна	Методы проведения научных исследований	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
7	Чернышева Елена Владимировна	Основы теории эксперимента	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
8	Степанов Анатолий Михайлович	Всеобщее управление качеством	Профессор БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
9	Резниченко Светлана Владимировна	Управление проектами	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	
10	Поспелова Елена Алексеевна	Аудит качества	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
11	Степанов Анатолий Михайлович	Бизнес-планирование	Профессор БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент

1	2	3	4	5	6
12	Юракова Татьяна Геннадиевна	Статистические методы контроля и управления качеством бизнес-процессов	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
13	Пучка Олег Владимирович	Метрологическое обеспечение производства и эксплуатации технических объектов	Профессор БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
14	Резниченко Светлана Владимировна	Методы получения и обработки измерительной информации	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	
15	Юракова Татьяна Геннадиевна	Квалиметрическая экспертиза	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
16	Юракова Татьяна Геннадиевна	Методы экспертной оценки уровня качества продукции и процессов	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
17	Чернышева Елена Владимировна	Информационные системы управления качеством продукции и процессов	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
18	Чернышева Елена Владимировна	Информационные системы поддержки жизненного цикла продукции	Доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
19	Брусенская Анна Сергеевна	Научно-педагогическая практика	Зам. рук. отдела сертификации ОС «БелГТАСМ-сертификация»		
20	Пучка Олег Владимирович	Научно-исследовательская практика	Профессор БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
21	Степанов Анатолий Михайлович	Преддипломная практика	Профессор БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
22	Пучка Олег Владимирович	Научно-исследовательская работа в семестре	Профессор БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент
23	Степанов Анатолий Михайлович	Итоговая государственная аттестация	Профессор БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук,	доцент

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№ п/п	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	Лаборатория теплофизических и механических испытаний кафедры «Стандартизация и управление качеством»	Механическое и теплофизическое оборудование, средства измерения: универсальная машина испытаний строительных материалов на сжатие, изгиб, растяжение; электронный измеритель температуры и плотности тепловых потоков; климатическая камера определения сопротивления теплопередаче светопрозрачных ограждающих конструкций, теплоизоляционных

		материалов; приборный комплекс определения плотности тепловых потоков, сопротивления теплопередаче, влажности строительных материалов; установка определения воздухопроницаемости светопрозрачных конструкций; переносной измеритель влажности твердых и сыпучих материалов; установка определения сопротивления действию статических нагрузок и надежности; установка определения герметичности стеклопакетов; шкаф сушильный; прибор определения точки росы, средства измерения линейных размеров.
2	Лаборатория испытаний цемента по евро-стандартам	Комплекс оборудования испытаний цемента по евростандартам
3	Учебная аудитория	Мобильный проекционный комплекс в составе ноутбука на базе процессора Pentium M, цифровой проектор, переносной экран
4	Лаборатория звукоизоляции кафедры «Стандартизация и управление качеством»	Управляющий комплекс испытаний светопрозрачных конструкций на звукоизоляцию
5	Лаборатория «Взаимозаменяемость и технические измерения»	Универсальная делительная головка-ОДР-60, оптиметр вертикальный-ИКВ, оптиметр горизонтальный-ИКГ, набор концевых мер, набор мерительного инструмента
6	Лаборатория «Метрология и физические основы измерений»	Контрольно-измерительная аппаратура: виброметр, скоростная кинокамера, комплект инструментов для контроля показателей качества, испытательные стенды, бесконтактные термометры, комплект приборов для контроля точных зубчатых колес
7	Специализированные аудитории для проведения семинарских занятий	Мобильный проекционный комплекс в составе ноутбука на базе процессора Pentium M, цифровой проектор, переносной экран
8	Компьютерный класс	Оборудование, оснащенное следующим программным обеспечением: операционные системы Windows XP SP3 Professional или Windows 7 Professional; пакет офисных приложений MS Office 2010; редактор диаграмм и блок-схем MS Visio 2010; архиваторы WinZip, 7Zip; антивирусные программы Касперского; программный комплекс Business Studio.