

<b>Код специальности, направления подготовки</b>	27.03.02
<b>Наименование профессии, специальности, направления подготовки</b>	Управление качеством
<b>Направления научно-исследовательской деятельности</b>	Стандартизация и управление качеством продукции на всех этапах её жизненного цикла
<b>Стратегия научно-исследовательской деятельности</b>	<p>1. Цели и задачи: целью научно-исследовательской деятельности является создание управляемых условий формирования и контроля качества продукции на всех этапах её жизненного цикла и оптимальное упорядочение деятельности, направленной на создание управляемых условий формирования качества и контроля продукции.</p> <p>Задачами научно-исследовательской деятельности являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ, синтез и оптимизация процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции с применением проблемно-ориентированных методов;</li> <li>- разработка и исследование моделей систем управления качеством; анализ состояния и динамика показателей развития систем управления качеством продукции и услуг;</li> <li>- анализ и разработка новых, более эффективных методов и средств контроля за технологическими процессами;</li> <li>- разработка и анализ эффективных методов обеспечения качества;</li> <li>- исследование и разработка моделей систем качества и обеспечение их эффективного функционирования;</li> <li>- исследование, анализ и разработка статистических методов контроля качества;</li> <li>- исследование методов планирования качества продукции;</li> <li>- исследование и разработка принципов обеспечения и управления качеством продукции.</li> </ul> <p>2. Стратегические инициативы и направления развития: научно-исследовательская деятельность развивается в направлении создания в университете учебно-научно-консультационного центра по стандартизации и управлению качеством продукции, оказывающего предприятиям региона консультационные услуги по повышению результативности и эффективности систем менеджмента качества, проведению статистических исследований качества продукции и технологических процессов, разработке оригинальных методик контроля качества продукции, разработке программ обучения персонала в области управления качеством продукции и проведение обучения по заказам промышленных предприятий региона.</p> <p>3. Развитие патентной деятельности: развитие патентной деятельности возможно в направлении подготовки заявок на новые способы контроля качества продукции и параметров технологических режимов процессов её производства.</p>
<b>Научные школы</b>	1. Название научных школ: Стандартизация, контроль и управление качеством продукции на всех этапах её жизненного цикла.
<b>План научно-исследовательской</b>	1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации,

<p><b>деятельности на 2018</b></p>	<p>местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. 1</p> <p>2. Количество нефинансируемых НИР 1</p> <p>3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science 1</p> <p>4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus 1</p> <p>5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities 0</p> <p>6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ 2</p> <p>7. Количество монографий 0</p> <p>8. Количество учебников и учебных пособий 0</p> <p>9. Количество тезисов докладов. 1</p> <p>10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.) 0</p> <p>11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. 0</p> <p>12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. 0</p> <p>13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др. 2</p>
<p><b>Результаты научно-исследовательской деятельности за 2017 год</b></p>	<p>1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. 2</p> <p>2. Количество нефинансируемых НИР 1</p> <p>3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science 0</p> <p>4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus 1</p> <p>5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities 0</p>

	<p>6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ 11</p> <p>7. Количество монографий 0</p> <p>8. Количество учебников и учебных пособий 0</p> <p>9. Количество тезисов докладов. 17</p> <p>10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.) 0</p> <p>11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. 0</p> <p>12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. 0</p> <p>13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др. 3 конференции</p>
<p><b>Перечень научно-технических проектов за 2017 год</b></p>	<p>Перечень финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др.</p> <p>Перечень нефинансируемых НИР:</p>
<p><b>Перечень научных мероприятий за 2017 год</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Региональная научно-практическая Интернет – конференция «Обеспечение качества профессионального образования как основной фактор подготовки конкурентоспособного специалиста» (15 декабря 2017), г. Ливны.</li> <li>2. 5-я Международная научно-техническая конференция «Качество в производственных и социально-экономических системах» (21 апреля 2017), г. Курск.</li> <li>3. 4-я Международная молодежная научно-практическая конференция «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование» (15 ноября 2017 года), г. Курск.</li> </ol>
<p><b>Перечень собственных научных изданий за 2017 год</b></p>	<p>Список научных изданий (научно-технические журналы, сборники научных трудов, сборники трудов конференций), отражающих результаты научно-исследовательских работ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение качества профессионального образования как основной фактор подготовки конкурентоспособного специалиста: Сборник материалов региональной научно-практической интернет-конференции: Ливны, Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева. – 15 декабря 2017 г. Ливны: ООО «Издательский дом «Орлик», 2017.</li> <li>2. «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование»: сборник научных трудов 4 Международной молодежной научно-практической конференции (15 ноября 2017 года). – в 3-х томах.</li> <li>3. Качество в производственных и социально-экономических системах: сборник</li> </ol>

	<p>научных трудов 5-й Международной научно-технической конференции (21 апреля 2017 года)/ редкол.: Павлов Е.В. (отв. ред.); Юго-Зап. гос. ун-т, Курск: ЗАО «Университетская книга», 2017. - 332 с. Курск: ЮЗГУ, 2017. С. 312-313.</p>
<p><b>Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</b></p>	<p>Библиографический список публикаций</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Углова, Н.В. Использование метода «Бережливое производство» при изготовлении электрических соединителей / Н.В. Углова, Е.В. Байдукова Е.В., Т.А. Маклакова / «Качество в производственных и социально-экономических системах»: сборник научных трудов 5-й между. науч.-техн. конф. (21 апреля 2017 года) / под ред. Е.В. Павлова. – Юго-Зап. гос. ун-т, Курск: ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 312-314.</li> <li>2. Тамилина, Е.В. Техническое обслуживание пассажирских вагонов / Е.В. Тамилина, Н.В. Углова / «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование»: сборник научных трудов 4 Международной молодежной научно-практической конференции (15 ноября 2017 года). – в 3-х томах, Т.3, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 87-88 .</li> <li>3. Юдин, К.Ю. Направления развития системы неразрушающего контроля в ОАО «РЖД» / К.Ю. Юдин, Н.В. Углова / «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование»: сборник научных трудов 4 Международной молодежной научно-практической конференции (15 ноября 2017 года). – в 3-х томах, Т.3, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 234-235.</li> <li>4. Варгина, А.В. Управление качеством процесса профессиональной подготовки квалифицированных рабочих «станочник (металлообработка) в условиях непрерывного производственного обучения» / А.В. Варгина, Н.В. Углова / «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование»: сборник научных трудов 4 Международной молодежной научно-практической конференции (15 ноября 2017 года). – в 3-х томах, Т.1, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 122-123.</li> <li>5. Байдукова, Е.В. Анализ дефектов производства корпусов электрических тройников / Е.В. Байдукова, Н.В. Углова / «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование»: сборник научных трудов 4 Международной молодежной научно-практической конференции (15 ноября 2017 года). – в 3-х томах, Т.1, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 38-40.</li> <li>6. Лакеенков, И.П. Твердотельное реле: особенности устройства и причины, влияющие на работоспособное состояние полупроводникового прибора / И.П. Лакеенков, Н.В. Углова / «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование»: сборник научных трудов 4 Международной молодежной научно-практической конференции (15 ноября 2017 года). – в 3-х томах, Т.2, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 14-17.</li> <li>7. Фролов, Д.Н. Эксплуатация дизельных поездов / Д.Н. Фролов, Н.В. Углова / «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование»: сборник научных трудов 4 Международной молодежной научно-практической конференции (15 ноября 2017 года). – в 3-х томах, Т.3, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 120-121.</li> <li>8. Штанов, В.В. Лидерство руководства организации – обязательное требование СМК по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 / В.В. Штанов, Н.В. Углова / «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование»: сборник научных трудов 4 Международной молодежной научно-практической конференции (15 ноября 2017 года). – в 3-х томах, Т.3, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 229-231.</li> <li>9. Логвинова, Е.И. Климатические испытания электрических соединителей в АО «Карачевский завод «Электродеталь» / Е.И. Логвинова, Н.В. Углова / «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование»: сборник научных трудов 4 Международной молодежной научно-практической конференции (15 ноября 2017 года). – в 3-х томах, Т.2, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 29-32.</li> <li>10. Паршина, Е.Н. Контроль качества железобетонных и бетонных изделий / Е.Н.</li> </ol>

	<p>Паршина, Н.В. Углова / «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование»: сборник научных трудов 4 Международной молодежной научно-практической конференции (15 ноября 2017 года). – в 3-х томах, Т.2, Юго-Зап. гос. ун-т., Курск: Из-во ЗАО «Университетская книга», 2017. – С. 136-138.</p> <p>11. Марков, В.В. Использование дополнительных трудовых функций для развития компетенций инженерно-технических работников в области управления качеством / В.В. Марков, З.П. Лисовская, К.В. Подмастерьев // Обеспечение качества профессионального образования как основной фактор подготовки конкурентоспособного специалиста: Сборник материалов региональной научно-практической Интернет-конференции: Ливны, Ливенский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева. – 15 декабря 2017 г. Ливны: ООО «Издательский дом «Орлик», 2017.</p> <p>12. Подмастерьев, К.В. Статистическая оценка качества технологического процесса автоматного точения по результатам измерений размеров деталей контактных пар электрических соединителей / К.В. Подмастерьев, В.В. Марков // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2017. - № 1. - С. 133-138.</p> <p>13. Подмастерьев, К.В. Практическое применение модели оценки рисков для управления качеством контактных пар электрических соединителей / К.В. Подмастерьев, В.В. Марков // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. - 2017. - № 6</p>
<p><b>Перечень изданных и принятых к публикации статей, индексируемых в международных системах цитирования Scopus, Web of Science по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</b></p>	<p>Библиографический список публикаций</p> <p>1. Podmasteryev, K.V., Markov, V.V., Morozova, A.V. The application of statistical methods to control the quality of the contact pairs of electrical connectors. (2017) MATEC Web of Conferences, 129, статья № 03001, .  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034272136&amp;doi=10.1051%2fmateconf%2f201712903001&amp;partnerID=40&amp;md5=69f0f748ad6d9a20772a887e7d3be906">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034272136&amp;doi=10.1051%2fmateconf%2f201712903001&amp;partnerID=40&amp;md5=69f0f748ad6d9a20772a887e7d3be906</a>. DOI: 10.1051/mateconf/201712903001.</p> <p>-</p>
<p><b>Перечень РИД по результатам научно-исследовательской деятельности, созданных в 2017 году</b></p>	<p>Наименование результатов интеллектуальной собственности, вид результатов (патент, свидетельство о регистрации), номер, дата выдачи</p> <p>-</p>
<p><b>Ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности (база)</b></p>	<p>1. Перечень научных центров, лабораторий с указанием наиболее значимого оборудования.</p> <p>– лаборатория методов и средств измерений, испытаний и контроля (камера теплехолода, колориметр фотоэлектрический, генераторы сигналов низкочастотные ГЗ-56/1 и ГЗ-102, ГЗ-112/1, ГЗ-118, милливольтметры, вольтметры, микровольтметр селективный В6-10, прибор комбинированный цифровой Ц301-1, миллиметр, магазин сопротивлений, осциллографы С1-117, С1-118А, термотетры электронные программируемые ТЭН-4, ТЭН-5, ТЭН-6, ЛАБОРАТОРИЯ измерительная 3 в 1, ультразвуковой толщиномер УК-1401, электросекундомер, вихретоковый дефектоскоп ВД- 89НП, измерительно - индикаторный блок ЭКОФИЗИКА, комплект КУЛ-1, виброанализатор СД-21, аппарат УВЧ- 30, аппарат для ДМВ- терапии РАНЕТ ДМВ-20, ВЕСЫ лабораторные электронные ВЛЭ-510, комплекс диагностический трибологический и др.);</p>

– лаборатория электрических и компьютерных измерений (генератор сигналов низкочастотный Г3-112/1, генератор сигналов высокочастотный Г4-153, генератор сигналов Г5-56, генератор функциональный Г6-43, осциллографы С1-118, PDS5022, С1-55, DIGITAL OSCILLOSCOPE, мультиметры, источник питания универсальный, источник питания ВИП-010, частотомер MASTECH Multi-Function MS 6100, частотомер электронносчетный ЧЗ-54, частотомер GFC- 8010 Н, вольтметр цифровой дифференциальный В2-27, вольтметр дифференциальный В2-34, вольтметр цифровой универсальный В7-23, установка выходного напряжения, омметр цифровой Щ34, лабораторный стенд измерительных систем, измеритель иммитанса Е7-22, мониторы, системные блоки и др.);

– лаборатория метрологии и конструкторско-технологической подготовки (лабораторный комплекс по метрологии МЛИ, источник питания постоянного тока, измеритель магнитной индукции Ш1-8, потенциометр постоянного тока, мера постоянного электрического тока, генераторы сигналов Г3-112/1, Г3-56/1, усилитель, приборы комбинированные цифровые, Щ4300, и Щ301-1, Щ301-2, прибор для поверки вольтметра программируемый, омметр цифровой Щ34, мультиметр, магазины сопротивления, мост универсальный Е7-4, вольтметр В7-27/1, вольтметры дифференциальные В2-34, В2-27, милливольтметр В3-38, измеритель нелинейных искажений, осциллографы С1-117, С1-134, С1 -103, С1-70, частотомер GFC-8010 Н, частотомер MASTECH Multi-Function MS 6100, частотомер электронносчетный ЧЗ-34А, ПКВ-004, ПКВ-003 и др.);

– лаборатория взаимозаменяемости и технических измерений: средства измерений геометрических величин (оптиметры; головка оптическая делительная ОДГ-Э5; большой инструментальный микроскоп; наборы плоскопараллельных концевых мер длины; микрометры гладкие типа МК с различными пределами измерений; штангенциркули с различными пределами измерений (в том числе электронные, с индикаторным отсчетом); нутромеры индикаторные; индикаторы часового типа в комплекте со стойками и штативами; угломеры; средства измерения твердости (твердомер TP5014-01; переносной твердомерТЭМП-2; микротвердомер ПМТ-3М); средства измерений иных величин (барометр-анероид БАММ-1; прибор комбинированный ТКА-01/3 для определения параметров освещенности; прибор комбинированный ТКВ-01 для определения температуры и влажности; детектор радиационного излучения QUARTEXModelRD8901; комплект приборов «Циклон-04» и измеритель напряженности электростатического поля ЦЭСП-01) – микроскоп фирмы «Карл Цейсс» Axioskop 2MAT с программным обеспечением; анализатор шума и вибрации фирмы «Брюль и Кьер» с программным обеспечением; ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П прибор для определения отклонений тел вращения К10.2-4 с программным обеспечением; профилограф-профилометр ПМ 7.2 с программным обеспечением; автоколлиматор АКУ-0,5 и др.

А также:

1. Электронный каталог Информационно-коммуникативного центра (АИБС "Liber-media")
2. Электронный каталог Центра библиотечного обслуживания (АИБС «МАРК-SQL»)
3. Электронная библиотека образовательных ресурсов (ЭБОР)
4. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Лань»
5. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «IPRbooks»
6. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Консультант студента» (Медицинский вуз)
7. Электронная библиотека eLibrary
8. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Академия»
9. Национальный цифровой ресурс РУКОНТ
10. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн»
11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Книгафонд»
12. «Библиотека Литрес»
13. На основании сублицензионных договоров университет имеет доступ к базам данных Web of Science, Scopus, Questel, ProQuest