

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Рыбинский государственный авиационный технический университет
имени П.А. Соловьева»

СОГЛАСОВАНО
Представитель работодателей,
Заместитель управляющего директора
по качеству и совершенствованию
процессов АО «ОДН – Газовые турбины»



С.Н. Паньков

2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВПО
«РГАТУ имени П.А. Соловьева»



В.А. Полетаев

15 октября 2015 г.

М.П.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

(Шифр и наименование направления подготовки / специальности)

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

(Профиль / Мастерская программа / Специализация)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Утверждено решением Ученого совета ФГБОУ ВПО «РГАТУ имени П.А. Соловьева»

«15» октября 2015 г., протокол № 09 -15

Декан факультета

Н.Л. Михайлов

Заведующий выпускающей кафедрой
«Организация производства и управление
качеством»

Э.В. Киселев

Руководитель магистерской программы

В.В. Непомилуев

Рыбинск, 2015 г.

Направление подготовки
27.04.02 Управление качеством

Направленность (профиль)
Управление качеством высокотехнологичных производств

Присваиваемая квалификация
магистр

Цель ООП

Подготовка магистров для профессиональной деятельности в области разработки, исследования, внедрения и сопровождения в организациях всех видов деятельности и всех форм собственности систем управления качеством, охватывающих все процессы организации, вовлекающих в деятельность по непрерывному улучшению качества всех ее сотрудников и направленных на достижение долговременного успеха и стабильности функционирования организации.

Реализация образовательной программы осуществляется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 27.04.02 Управление качеством (уровень магистратуры) № 1401 от 30.10.2014 и учебным планом по направлению подготовки 27.04.02 Управление качеством, утвержденным 15.10.2015 Ученым советом Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П.А. Соловьева.

Формы обучения по ООП
очная

Объем ООП
120 зачетных единиц

Срок получения образования по ООП
2 года

Язык осуществления образовательной деятельности по ООП
русский

Область профессиональной деятельности

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

Объекты профессиональной деятельности

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

Основной вид профессиональной деятельности научно-исследовательская

Программа подготовки – академическая магистратура

Профессиональные задачи, к решению которых готовится выпускник

анализ, синтез и оптимизация процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции с применением проблемно-ориентированных методов;
разработка и исследование моделей систем управления качеством;
анализ состояния и динамика показателей развития систем управления качеством продукции и услуг;
анализ и разработка новых, более эффективных методов и средств контроля за технологическими процессами;
разработка и анализ эффективных методов обеспечения качества; исследование и разработка моделей систем качества и обеспечение их эффективного функционирования;
исследование, анализ и разработка статистических методов контроля качества;
исследование методов планирования качества;
исследование и разработка принципов обеспечения и управления качеством продукции и услуг.

Компетенции, которыми должен обладать выпускник

общекультурные компетенции

ОК-1: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-2: готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;

ОК-3: готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

ОК-4: способность к сотрудничеству, разрешению конфликтов, к толерантности; способность к социальной адаптации; владением навыками руководства коллективом;

ОК-5: способность собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам.

общепрофессиональные компетенции

ОПК-1: способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки;

ОПК-2: способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности;

ОПК-3: способность использовать иностранный язык в профессиональной сфере;

ОПК-4: способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом;

ОПК-5: способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы);

ОПК-6: способность применять современные методы исследования, оценивать

и представлять результаты выполненной работы;

ОПК-7: способность идентифицировать основные процессы и участвовать в разработке их рабочих моделей;

ОПК-8: способность участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества.

профессиональные компетенции

ПК-3: способность на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации;

ПК-6: способность осуществлять постановку задачи исследования, формирование плана его реализации;

ПК-7: способность выбирать существующие или разрабатывать новые методы исследования;

ПК-8: способность разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований.

Кадровое обеспечение

Подготовку по направлению «Управление качеством» реализует профессорско-преподавательский состав 3 кафедр университета.

При этом в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры:

доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, составляет не менее 70 процентов;

доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, составляет не менее 70 процентов;

доля научно-педагогических работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы, имеющих стаж в данной профессиональной области не менее 3 лет, составляет не менее 5 процентов.

Условия поступления

Абитуриент должен иметь диплом государственного образца о высшем образовании с присвоением квалификации «бакалавр» или «дипломированный специалист» и успешно пройти необходимые вступительные испытания. Перечень вступительных испытаний и необходимых документов определяется Правилами приема в университет, которые ежегодно устанавливаются Ученым советом университета.

Обучение ведется на социально-экономическом факультете на бюджетной и контрактной основе.

Лучшие студенты имеют возможность получать стипендии и именные гранты от крупных компаний. Дополнительную стипендию получают и студенты, активно занимающиеся научно-исследовательской работой.

Возможности продолжения образования

Магистры, освоившие основную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 27.04.02 Управление качеством, могут обучаться в аспирантуре по направлению 27.06.01 Управление в технических

системах. Срок обучения – 4 года, форма обучения – очная. Обучение в аспирантуре также может проводиться на бюджетной и контрактной основе.

Трудоустройство

Как правило, значительная часть студентов-магистрантов в период обучения фактически уже определяется со своим будущим трудоустройством.

Выпускники ориентированы на работу по исследованию и разработке систем менеджмента качества в промышленных и исследовательских организациях.

Выпускники направления 27.04.02 Управление качеством востребованы на предприятиях региона и России. Полученные ими компетенции и знания достаточны для работы как на предприятиях машиностроения - ПАО «НПО «Сатурн», АО «ОДК – Газовые турбины», АО «Конструкторское бюро «Луч», АО «Судостроительный завод «Вымпел», АО «Русская механика», так и в других компаниях самой различной направленности - ООО «НПО «Криста», ПАО «Ростелеком», ФГУП «Почта России», ПАО «Сбербанк» и др. Полученный уровень профессиональной подготовки выпускников позволяет им быть востребованными на предприятиях Москвы, Санкт-Петербурга и других крупных городов России.