

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»

ПРИНЯТО:

На заседании Ученого совета ВСГУТУ
от «15» 02 2023 г. (протокол № 17)



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ВСГУТУ

И.Г. Сизов

«15» 02 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Управление качеством»**

Вид профессиональной деятельности: профессиональная деятельность в области качества продукции (работ, услуг)

Квалификация, присваиваемая слушателям программы профессиональной переподготовки:

специалист по качеству

ОКВЭД: 71.12.6 Деятельность в области технического регулирования, стандартизации, метрологии, аккредитации, каталогизации продукции

Объем программы: 792 часа

Форма обучения: очная, заочная

Улан-Удэ
2023

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

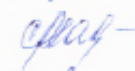
Программы профессиональной переподготовки «Управление качеством»

Проректор по ДОиМС



Б.А. Баженова

Директор МРИПК



С.Р. Халгаева

Заместитель председателя УМС ВСГУТУ



Е.А. Хлыстов

Заведующий кафедрой «Стандартизация, метрология
и управление качеством»



И.А. Ханхалаева

Руководитель ДПП ПП



А.А. Доржиева

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ	5
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1. Основные понятия, используемые в настоящей программе	5
1.2. Нормативные документы, используемые при разработке программы	6
1.3. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы	6
1.4. Планируемые результаты обучения	7
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ	14
2.1. Учебный план	14
2.2. Календарный учебный график	16
2.3. Рабочие программы дисциплин	17
2.4. Практики / стажировки	178
2.5. Итоговая аттестация	178
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ	199
3.1. Кадровое обеспечение программы	199
3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение	199
3.3. Материально техническое обеспечение	199
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	200

АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»

Цель программы: получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области качества продукции (работ, услуг: обеспечение качества и соответствия продукции (работ, услуг) требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий, утвержденным образцам (эталонам) и нормативно-технической документации, условиям поставок и договоров для удовлетворенности потребителей) и повышения конкурентоспособности продукции (работ, услуг) и организации в целом и приобретение новой квалификации специалист по качеству .

Трудоемкость (объем) программы: 792 часа / 22 ЗЕТ.

Форма обучения: очная, заочная.

Категория слушателей (требования к слушателям): лица, имеющие высшее образование бакалавриат/ лица, получающие высшее образование.

Итоговая аттестация: реализуется в форме экзамена.

Документ о квалификации, выдаваемый по итогам обучения: диплом о профессиональной переподготовке, предоставляющий право на ведение профессиональной деятельности в сфере качества продукции (работ, услуг) с присвоением квалификации специалист по качеству .

Краткая характеристика программы: Основные задачи, которые призвана решать образовательная программа:

- подготовка специалистов со знанием современных подходов к управлению, способных эффективно работать в рыночных условиях; творчески активных, инициативных работников, способных применить свои знания на практике, владеющими новейшими технологиями, мобильными, способными самостоятельно принимать решения, нести ответственность, умеющими обдуманно рисковать, стремящихся к самосовершенствованию и расширению своих знаний и умений, способных постоянно учиться.

- содействие модернизации экономики и процессам реструктуризации российских предприятий; развитию предпринимательства, малых и средних предприятий.

Курс состоит из 6 модулей, программы практики и программы ИА, включает такие дисциплины как «Инжиниринг», «Основы обеспечения качества», «Средства и методы управления качеством», «Технология разработки нормативных документов», «Управление процессами» и др. .

Профессорско-преподавательский состав: к проведению занятий привлекаются преподаватели ВСГУТУ, имеющие научные степени и научные звания, владеющие современными технологиями обучения / специалисты, имеющие практический опыт в сфере управления качеством.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основные понятия, используемые в настоящей программе

Дополнительное образование – это вид образования, который направлен на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном, духовно-нравственном, физическом и (или) профессиональном совершенствовании и не сопровождается повышением уровня образования.

Дополнительное профессиональное образование – это подвид дополнительного образования. ДПО направлено на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Образовательная программа - комплекс основных характеристик образования, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.

Программа профессиональной переподготовки – образовательная программа, посредством реализации которой осуществляется дополнительное профессиональное образование. Программа профессиональной переподготовки направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации. Минимально допустимый срок освоения программы профессиональной переподготовки – 250 академических часов.

Квалификация – уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности;

Профессиональный стандарт - характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности.

Вид профессиональной деятельности – совокупность обобщенных трудовых функций, имеющих близкий характер, результаты и условия труда.

Обобщенная трудовая функция – совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившихся в результате разделения труда в конкретном производственном или (бизнес-) процессе.

Трудовая функция – система трудовых действий в рамках обобщенной трудовой функции.

Трудовое действие – процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором достигается определенная задача.

Компетенция – динамическая комбинация знаний и умений, способность их применения для успешной профессиональной деятельности.

Обозначения, сокращения:

ВО – высшее образование;

СПО – среднее профессиональное образование;

ДПО – дополнительное профессиональное образование;

ОК – общая (общекультурная) компетенция;

ОПК – общепрофессиональная компетенция;

УК – универсальная компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПСК – профессионально-специализированная компетенция;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

ДПП – дополнительная профессиональная программа;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;
ТФ – трудовая функция;
ОС – образовательный стандарт;
ПС – профессиональный стандарт;
ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;
СРС – самостоятельная работа слушателя;
ИА – итоговая аттестация;
ИАР – итоговая аттестационная работа.

1.2. Нормативные документы, используемые при разработке программы

Настоящая программа профессиональной переподготовки разработана в соответствии со следующими документами:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов».

Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме (письма Минобрнауки России от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06, № ВК-1014/06, № ВК-1015/06).

Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов (письма Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06).

Реестр областей и видов профессиональной деятельности <https://profstandart.rosmintrud.ru/>

Профессиональный стандарт 40.062 Специалист по качеству регистрационный №63608., утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. №276н.

ФГОС .

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕКСД) .

Иные нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам.

Устав ВСГУТУ.

Положение о системе дополнительного профессионального образования в ВСГУТУ

Методические указания по разработке и утверждению дополнительных профессиональных программ в ВСГУТУ.

1.3. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы

Цель программы: получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области качества продукции (работ, услуг), приобретения новой квалификации специалист по качеству .

Соответствующий уровень квалификации: 6 .

Трудоемкость (объем) программы: 792 час а / 22 ЗЕТ.

Форма обучения: (очная, заочная.

Срок освоения: 25 месяцев.

Категория слушателей (требования к слушателям): лица, имеющие высшее образование (бакалавриат) /лица получающие высшее образование.

Итоговая аттестация: реализуется в форме экзамена.

Документ о квалификации, выдаваемый по итогам обучения: диплом о профессиональной переподготовке, предоставляющий право на ведение профессиональной деятельности в сфере качества продукции (работ, услуг) с присвоением квалификации специалист по качеству.

Применяемые образовательные технологии: программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий

Система дистанционного обучения: MOODLE.

Сервер дистанционного обучения ВСГУТУ: <https://do.esstu.ru/>.

1.4. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты освоения программы профессиональной переподготовки отражены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты освоения программы профессиональной переподготовки

Виды профессиональной деятельности	ПК или ТФ/ОТФ ¹	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт ²
1	2	3	4	5
Профессиональная деятельность в области качества продукции(работ, услуг)	Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)			
	ПК 1.Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению	Основные понятия в сфере управления качеством (менеджмента) продукции (работ, услуг); - Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений; - Национальные, межгосударственные, международные стандарты и нормативные правовые акты по управлению качеством (менеджменту) продукции (работ, услуг); - Международные технические регламенты в сфере технического регулирования, стандартизации и управления качеством (менеджмента)	Систематизировать и анализировать данные по показателям качества, характеризующим разрабатываемую и выпускаемую продукцию (работы, услуги), в том числе с использованием средств и технологий цифровизации; - Анализировать рекламации и претензии к качеству продукции (работ, услуг) с учетом положений нормативно-технической документации; - Анализировать информацию в области работ по подтверждению соответствия; - Применять современные инструменты контроля качества и управления качеством; - Применять методологию анализа	Сбор данных по показателям качества, характеризующим разрабатываемую и выпускаемую продукцию (работы, услуги); - Выявление причин возникновения дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), в том числе с использованием аналитики больших данных; - Анализ дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), и показателей качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию (работы, услуги), в том числе с использованием средств и технологий цифровизации;

¹ В столбце указываются новые компетенции или компетенции, подлежащие совершенствованию

² Практический опыт необходим для освоения компетенций; обычно связан с прохождением практики (стажировки)

Виды профессиональной деятельности	ПК или ТФ/ОТФ ¹	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт ²
		<p>качества) продукции (работ, услуг);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современный российский и зарубежный опыт в области управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг); - Показатели качества, характеризующие разрабатываемые и выпускаемые продукцию (работы, услуги); - Современные инструменты контроля качества и управления качеством; - Методы контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (работ, услуг); - Методология анализа видов и последствий потенциальных отказов и методология развертывания функций качества; - Методы выявления дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг) 	<p>видов и последствий потенциальных отказов и методологию развертывания функций качества;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Применять методы квалиметрического анализа продукции (работ, услуг), в том числе при проектировании; - Применять современные методы выявления дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), в том числе с использованием аналитики больших данных; - Применять на практике стандарты в области системы управления качеством (менеджмента качества) и регламентирующие системы менеджмента измерений (управления измерениями), аккредитацию, оценку соответствия, менеджмент надежности и устанавливающие требования по безопасности; - Составлять документацию и отчеты по анализу выявленных дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг) 	<p>Разработка предложений по устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), с выбором оптимальных решений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализ результатов проведения корректирующих действий по устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (услуг) на стадии производства продукции (выполнения работ, оказания услуг); - Исследование применяемых методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (работ, услуг) в организации; - Разработка порядка применения новых (современных) методов контроля (качественных и количественных) показателей качества продукции (работ, услуг) в организации; - Составление отчетов о выявленных дефектах, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), и о результатах проведения корректирующих действий по устранению этих дефектов
	ПК 2 Инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг)	<p>основные понятия в сфере управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг);</p> <p>Законодательство Российской Федерации и международное</p>	<p>Выполнять статистическую обработку результатов контроля и измерений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Применять методы контроля за применением технических регламентов, 	<p>Инспекционный выборочный контроль на рабочих местах качества производства продукции (выполнения работ, оказания услуг);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инспекционный выборочный контроль соблюдения

Виды профессиональной деятельности	ПК или ТФ/ОТФ ¹	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт ²
		<p>законодательство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений; национальные, межгосударственные, международные стандарты и нормативные правовые акты по управлению качеством (менеджменту качества) продукции (работ, услуг); международные регламенты в сфере технического регулирования, стандартизации и управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг); современный российский и зарубежный опыт в области управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг), методы построения и идентификации моделей исследуемых процессов, явлений, объектов</p>	<p>стандартов, технических условий и документов по управлению качеством; - Анализировать системы управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг) в организации; - Применять нормативно-техническую документацию в области функционирования систем управления качеством (менеджмента качества); - Разрабатывать рекомендации, направленные на улучшение функционирования внутренней системы менеджмента качества (управления качеством) в организации; - Применять современные методологии совершенствования производственных процессов</p>	<p>требований технологических регламентов, стандартов, технологических условий; - Инспекционный выборочный контроль условий хранения сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, готовой продукции; - Подготовка и оформление решений (рекомендаций) о приостановлении выпуска продукции (работ, услуг); - Анализ структуры управления организацией с точки зрения задач управления качеством продукции (работ, услуг); - Исследование применяемых в организации методов и инструментов контроля за применением технических регламентов, стандартов, технических условий и документов по управлению качеством; - Выполнение работ по совершенствованию функционирования внутренней системы менеджмента качества (управления качеством) в организации; - Контроль предложений по предупреждению и устранению дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг)</p>
	<p>ПК 3 Разработка документации по контролю качеству производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), в испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их</p>	<p>Основные понятия в сфере управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг); - Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в</p>	<p>Применять требования нормативно-технической документации в области функционирования систем управления качеством (менеджмента качества) продукции</p>	<p>Исследование результатов российского и международного опыта по разработке и внедрению системы управления качеством (менеджмента качества) для обеспечения конкурентоспособности</p>

Виды профессиональной деятельности	ПК или ТФ/ОТФ ¹	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт ²
	качество	<p>сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Национальные, межгосударственные, международные стандарты и нормативные правовые акты по управлению качеством (менеджменту качества) продукции (работ, услуг); - Международные технические регламенты в сфере технического регулирования, стандартизации и управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг); - Современный российский и зарубежный опыт в области разработки и внедрения систем управления качеством (менеджмента качества); - Показатели качества, характеризующие разрабатываемые и выпускаемые продукцию (работы, услуги); - Современные инструменты контроля качества и управления качеством; - Основные методы разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством; - Методы управления документооборотом организации 	<p>(работ, услуг);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систематизировать информацию и данные по показателям качества, характеризующие продукцию (работы, услуги), в том числе по испытаниям готовых изделий; - Анализировать возможности методов и средств контроля и измерений; - Применять на практике стандарты в области системы управления качеством (менеджмента качества) и стандарты, регламентирующие систему менеджмента измерений (управления измерениями), аккредитацию, оценку соответствия, менеджмент надежности и устанавливающие требования по безопасности; - Применять современные методы анализа данных по испытаниям готовых изделий, в том числе с использованием аналитики больших данных; - Применять современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг); - Составлять локальные нормативные акты и документы по контролю качества работ в процессе изготовления продукции (выполнения работ, оказания услуг), при испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество 	<p>продукции (работ, услуг);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализ данных по испытаниям готовых изделий, в том числе с использованием инструментария интеллектуальных технологий; - Анализ потребности в разработке методики контроля качества продукции (работ, услуг); - Определение номенклатуры измеряемых параметров и норм точности измерений, выбор измерительных устройств для контроля качества продукции (работ, услуг); - Разработка методик и документов по контролю качества работ в процессе изготовления продукции (выполнения работ, оказания услуг), при испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество; - Разработка предложений по актуализации национальных и международных стандартов и документов в области разработки, внедрения и функционирования систем управления качеством (менеджмента качества); - Ведение реестра методик, инструкций и документов по контролю качества работ в процессе изготовления продукции (выполнения работ, оказания услуг), при испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество

Виды профессиональной деятельности	ПК или ТФ/ОТФ ¹	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт ²
	<p>ПК 4 Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров</p>	<p>Основные понятия в сфере управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Законодательство Российской Федерации и международное законодательство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений; - Национальные, межгосударственные, международные стандарты и нормативные правовые акты по управлению качеством (менеджменту качества) продукции (работ, услуг); - Международные технические регламенты в сфере технического регулирования, стандартизации и управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг); - Методы предотвращения выпуска продукции (выполнения работ, оказания услуг), не соответствующих требованиям; - Методы выявления дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг), сырья, материалов, комплектующих изделий; - Современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг); - Методология анализа видов и последствий потенциальных отказов и методология 	<p>Применять нормативно-техническую документацию в области функционирования систем управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Применять методы предотвращения выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации; - Применять на практике стандарты в области системы управления качеством (менеджмента качества) и стандарты, регламентирующие систему менеджмента измерений (управления измерениями), аккредитацию, оценку соответствия, менеджмент надежности и устанавливающие требования по безопасности; - Применять современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг); - Применять методологию анализа видов и последствий потенциальных отказов и методологию развертывания функций качества продукции (работ, услуг); - Систематизировать и анализировать данные по 	<p>Анализ методов, используемых для предотвращения выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Исследование заключений по поступающим претензиям и рекламациям и выявленным дефектам, вызывающим ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг); - Выбор методов и методик решения конкретной производственной задачи по предотвращению выпуска продукции (выполнения работ, оказания услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров; - Разработка плана мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и

Виды профессиональной деятельности	ПК или ТФ/ОТФ ¹	Знания	Умения	Навыки/ практический опыт ²
		развертывания функций качества продукции (работ, услуг); - Методы управления документооборотом организации	предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующей требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, в том числе с использованием аналитики больших данных; - Составлять отчеты и планы мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующей требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации	договоров; - Составление локальных нормативных актов, документов и отчетов о предотвращении выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров

Связь содержания дополнительной профессиональной программы переподготовки с результатами освоения представлена матрицей соответствия дисциплин (модулей) учебного плана формируемым компетенциям (таблица 2).

Таблица 2 – Матрица соответствия дисциплин (модулей) учебного плана формируемым компетенциям

Дисциплина (модули)	ОПК, ПК (из ФГОС и (или) ОПОП или ТФ/ОТФ)	Код компетенции
1	2	3
Модуль 1 Инжиниринг	Разработка документации по контролю качеству производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), в испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество ³	ПК-3
Основы обеспечения качества	.Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению	ПК-1
КПК Средства и методы управления качеством	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	ПК-1, ПК 4
Модуль 2 Консалтинг	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению	ПК-1
Экспертные измерения	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению	ПК-1
Модуль 3 Стратегический и инновационный менеджмент	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению	ПК-1
Технология разработки	Разработка документации по контролю качеству производства	ПК 3

Дисциплина (модули)	ОПК, ПК (из ФГОС и (или) ОПОП или ТФ/ОТФ)	Код компетенции
нормативных документов	продукции (выполнения работ, оказания услуг), в испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество	
Модуль 4 <u>Бенчмаркинг</u>	Разработка документации по контролю качеству производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), в испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество	ПК 3
Управление процессами	Разработка документации по контролю качеству производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), в испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество	ПК3
КПК Взаимоотношения с поставщиками в системе менеджмента качества	Инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг)	ПК 2
Практика	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению Инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг) Разработка документации по контролю качеству производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), в испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4
Итоговая аттестация	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению Инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг) Разработка документации по контролю качеству производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), в испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

2.1. Учебный план

Таблица 3 – Учебный план программы профессиональной переподготовки
- очная форма обучения

№	Наименование модуля/раздела/ дисциплины	Общая трудоемкость		Количество часов, час.										Форма контроля			
		ЗЕТ	Часы	Контактная работа						Электронное обучение			СРС				
				Аудиторная			С прим. ДОТ			Лк	Пр	Лб					
				Лк	Пр	Лб	Лк	Пр	Лб					Лк	Пр	Лб	
1	Модуль 1	6	216	48	48								120				
1.1	Инжиниринг	2	72	16	16								40		А		
1.2	Основы обеспечения качества	2	72	16	16								40	Э			
1.3	КПК -Средства и методы управления качеством	2	72	16	16								40	Э			
2	Модуль 2	4	144	32	32								80				
2.1	Консалтинг	2	72	16	16								40		А		
2.2	Экспертные измерения	2	72	16	16								40	Э			
3	Модуль 3	4	144	32	32								80				
3.1	КПК- Стратегический и инновационный менеджмент	2	72	16	16								40		А		
3.2	Технология разработки нормативных документов	2	72	16	16								40	Э			
4	Модуль 4	6	216	48	48								120				
4.1	Бенчмаркинг	2	72	16	16								40		А		
4.2	Управление процессами	2	72	16	16								40	Э			
4.3	КПК - Взаимоотношения с поставщиками в системе менеджмента качества	2	72	16	16								40		А		
5	Модуль 5	1	36														
5.1	Практика	1	36												А		
6	Модуль 6	1	36														
6.1	Итоговая аттестация	1	36											Э			
	ИТОГО:	22	792	160	160								400	6	6		

- заочная форма обучения

№	Наименование модуля/раздела/ дисциплины	Общая трудоемкость		Количество часов, час.							Форма контроля			
		ЗЕТ	Часы	Контактная работа				Электронное обучение						
				Аудиторная		С прим. ДОТ		Лк	Пр	Лб				

				Лк	Пр	Лб	Лк	Пр	Лб	Лк	Пр	Лб		Экз	Зачет	Кр	Кп
1	Модуль 1	6	216	12	12					4	4		192				
1.1	Инжиниринг	2	72	4	4								64		А		
1.2	Основы обеспечения качества	2	72	4	4								64	Э			
1.3	КПК-Средства и методы управления качеством	2	72	4	4								64	Э			
2	Модуль 2	4	144	8	8								128				
2.1	Консалтинг	2	72	4	4								64		А		
2.2	Экспертные измерения	2	72	4	4								64	Э			
	Модуль 3	4	144	8	8								128				
3.1	Стратегический и инновационный менеджмент	2	72	4	4								64		А		
3.2	Технология разработки нормативных документов	2	72	4	4								64	Э			
4	Модуль 4	6	216	12	12								192				
4.1	Бенчмаркинг	2	72	4	4								64		А		
4.2	Управление процессами	2	72	4	4								64	Э			
4.3	КПК - Взаимоотношения с поставщиками в системе менеджмента качества	2	72	4	4								64	А			
5	Модуль 5	1	36														
5.1	Практика	1	36												А		
6	Модуль 6	1	36														
6.1	Итоговая аттестация	1	36												А		
	ИТОГО:	22	792	40	40								640	6	6		

- очно-заочная форма обучения

№	Наименование модуля/раздела/ дисциплины	Общая трудоемкость		Количество часов, час.									Форма контроля					
		ЗЕТ	Часы	Контактная работа						Электронное обучение			СРС	Экз	Зачет	Кр	Кп	
				Аудиторная			С прим. ДОТ			Лк	Пр	Лб						
				Лк	Пр	Лб	Лк	Пр	Лб									
	ИТОГО:																	

2.2. Календарный учебный график

Таблица 4 – Календарный учебный график

№ пп	Наименование модуля/раздела/дисциплины	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	5 месяц (К)	6 месяц	7 месяц	8 месяц	9 месяц	10 месяц К	11 месяц К	12 месяц	13 месяц	14 месяц	15 месяц	16 месяц К	17 месяц	18 месяц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Модуль 1																		
	Инжиниринг																		
	Основы обеспечения качества																		
	КПК - Средства и методы управления качеством																		
2	Модуль 2																		
	Консалтинг																		
	Экспертные измерения																		
3	Модуль 3																		
	Стратегический и инновационный менеджмент																		
	Технология разработки нормативных документов																		
4	Модуль 4																		
	Бенчмаркинг																		
	Управление процессами																		
	КПК Взаимоотношения с поставщиками в системе менеджмента качества																		
5	Практика																		
6	Итоговая аттестация																		

2.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Неотъемлемой частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки являются рабочие программы, указанные в таблице 5.

Таблица 5 – Реквизиты рабочих программ, входящих в состав ДПП ПП

Дисциплина (модуль) (выбрать необходимое)	Наименование дисциплины (модуля)	Разработчик /разработчики
1	2	3
Модуль 1	«Инжиниринг»	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Доржиева А.А.
Модуль 1	«Основы обеспечения качества»	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Доржиева В.В.
Модуль 1	КПК -Средства и методы управления качеством	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Митьпова Н.В.
Модуль 2	Консалтинг	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Доржиева В.В.
Модуль 2	Экспертные измерения	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация,

		метрология и управление качеством», Доржиева В.В.
Модуль 3	Стратегический и инновационный менеджмент	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Митыпова Н.В
Модуль 3	Технология разработки нормативных документов	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Доржиева В.В.
Модуль 4	<u>Бенчмаркинг</u>	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Доржиева А.А.
Модуль 4	Управление процессами	К.п.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Ларионова А.О.
Модуль 4	КПК - Взаимоотношения с поставщиками в системе менеджмента качества	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Ханхалаева И.А.
	Практика	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Доржиева А.А
	Итоговая аттестация	К.т.н., доцент кафедры «Стандартизация, метрология и управление качеством», Доржиева А.А

По каждой дисциплине разрабатываются рабочие программы (РП), оценочные материалы, а также другие методические материалы. Разработчики РП каждой дисциплины конкретизируют каждый вид учебных занятий и самостоятельной работы слушателей.

В РП дисциплины отражено применение современных образовательных, информационных, цифровых технологий.

Каждая РП ДПП согласовывается и утверждается в соответствии с Положением о системе ДПО. Электронный документ рабочей программы, входящий в состав ДПП, аннотация к РП, оценочные и другие методические материалы размещаются в разделах «Профессиональная переподготовка», «Курсы повышения квалификации» официального сайта университета

Рабочие программы прилагаются к настоящей дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки.

2.4. Практики

Программа профессиональной переподготовки включает практику производственную: технологическую (производственно-технологическую).

Практика ориентирована на формирование и дальнейшее развитие компетенций в процессе освоения (выполнения) определенных функций, связанных с получаемой профессиональной деятельностью.

Программа практики прилагается к настоящей программе профессиональной переподготовки.

2.5. Итоговая аттестация

Неотъемлемой частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки является программа итоговой аттестации.

Программа итоговой аттестации прилагается к настоящей программе профессиональной переподготовки.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

3.1. Кадровое обеспечение программы

Реализация программы профессиональной переподготовки обеспечивается педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

Образовательный процесс по ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому курсу, дисциплине (модулю), опыт работы в соответствующей профессиональной сфере и (или) систематически занимающимся научной деятельностью.

При отсутствии педагогического образования, научно-педагогические кадры, обеспечивающие образовательный процесс по ДПП имеют дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) обучения.

Так же научно-педагогические кадры проходят в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучения и проверку знаний и навыков в области охраны труда.

К образовательному процессу по ДПП так же по возможности привлекаются преподаватели их числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Программа профессиональной переподготовки обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам.

Слушателям обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, методическим указаниям к выполнению курсового и дипломного проектирования, СРС, которые указаны в рабочих программах дисциплин.

Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение обучения по каждой дисциплине приведено в соответствующих разделах рабочих программ дисциплин.

3.3. Материально-техническое обеспечение

Для реализации настоящей программы профессиональной переподготовки университет располагает помещениями, представляющими собой учебные аудитории для проведения занятий, предусмотренных программой, оснащенной оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин.

Материально-технические условия обучения по каждой дисциплине приведены в соответствующих разделах рабочих программ дисциплин.

