

ОПОП по специальности 221413 Техническое регулирование и управление качеством

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности **221413 Техническое регулирование и управление качеством** (базовой подготовки), разработана и утверждена Новочеркасским промышленно-гуманитарным колледжем с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 620 от 18 ноября 2009 года, зарегистрированного в Минюст России от 17.12.2009 г. № 15710.

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: базисный учебный план по специальности 221413, рабочий учебный план по специальности, календарный график учебного процесса, рабочие программы учебных дисциплин (УД), профессиональных модулей (ПМ) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также рабочие программы учебной и производственной практики, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Нормативный срок освоения программы **базовой** подготовки по специальности **221413** при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – **2 года 10 месяцев**;
- на базе основного общего образования – **3 года 10 месяцев**.

Требования к поступающим

Лица, желающие освоить основную профессиональную программу подготовки техников по специальности 221413, должны иметь основное общее или среднее (полное) общее образование, документ государственного образца об образовании.

Рабочим учебным планом предусмотрено освоение рабочей профессии 21299 Делопроизводитель (по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)).

Область профессиональной деятельности выпускников: контроль и управление качеством продукции, процессов и услуг в различных сферах деятельности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- средства измерения и контроля;
- методики выполнения измерений;
- процессы стандартизации, подтверждения соответствия и аккредитации;
- системы управления качеством;
- документация по качеству;
- первичные трудовые коллективы.

Виды деятельности:

- а) организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг;
- б) участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации;
- в) участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг;
- г) управление документацией;
- д) выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

В результате освоения ОПОП обучающийся должен овладеть общими компетенциями (ОК)

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

В результате освоения ОПОП обучающиеся должны овладеть следующими профессиональными компетенциями:

<i>Код</i>	<i>Наименование профессиональных компетенций</i>
ПК 1.1.	Осуществлять контроль качества и испытания продукции, работ, услуг
ПК 1.2.	Выполнять статический приемочный контроль
ПК 1.3.	Анализировать и обобщать результаты контроля качества испытаний
ПК 2.1.	Определять этапы внедрения технических регламентов
ПК 2.2.	Проверять правильность выполнения пунктов стандартов и других документов по стандартизации на продукцию и технологические процессы ее изготовления
ПК 2.3.	Определять порядок работ по подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации и принимать участие в них
ПК 2.4.	Принимать участие в работах по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий
ПК 3.1.	Использовать основные методы управления качеством
ПК 3.2.	Организовывать и проводить мероприятия по улучшению качества продукции, процессов, услуг, систем управления
ПК 3.3.	Проводить статистическое регулирование технологических процессов
ПК 3.4.	Выполнять работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством
ПК 4.1.	Выполнять работу по оформлению плановой и отчетной документации
ПК 4.2.	Составлять проекты документов по стандартизации и управлению качеством организации
ПК 4.3.	Обеспечивать подразделения организации необходимыми документами по стандартизации и подтверждению соответствия
ПК 4.4.	Осуществлять ведение документации в структурном подразделении

В ходе реализации ОПОП выпускниками должны быть освоены следующие дисциплины:

общеобразовательного цикла: русский язык, литература, иностранный язык, история, обществознание, химия, биология, физическая культура, ОБЖ, математика, физика, информатика и ИКТ;

общего гуманитарного и социально-экономического цикла: основы философии, история, иностранный язык, физическая культура, русский язык и культура речи;

математического и общего естественнонаучного цикла: математика, компьютерное моделирование, экологические основы природопользования;

профессионального цикла: инженерная графика, электротехника, метрология, стандартизация и сертификация, электротехнические измерения, техническая механика,

охрана труда, менеджмент, материаловедение, экономика организации, безопасность жизнедеятельности;

профессиональные модули: ПМ.01. Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг, ПМ.02. Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации, ПМ.03. Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг, ПМ.04. Управление документацией, ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

При освоении профессиональных модулей выпускники обязаны пройти следующие виды практик: производственные практики (по профилю специальности) – 3, учебная практика -1 и преддипломная практика.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной (итоговой) аттестации обучающихся, критерии оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы определяются локальными актами колледжа: Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГБОУ СПО РО «Новочеркасский промышленно-гуманитарный колледж», Положением о государственной (итоговой) аттестации выпускников колледжа.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Выпускные квалификационные работы выполняются в виде дипломной работы или дипломного проекта. Согласно рабочему учебному плану ВКР выполняется в виде дипломного проекта (ДП).

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 221413 обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ОПОП.

В целях реализации компетентного подхода в колледже используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных производственных ситуаций, психологические и иные тренинги, метод проектов, групповые дискуссии, уроки-конференции и т.п.) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе и библиотечным фондам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам (модулям) ОПОП. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. В соответствии с требованиями ФГОС СПО

по направлению подготовки библиотечный фонд имеет 3 наименования отечественных журналов «Проблемы машиностроения и автоматизации», «Металлообработка», «Технология машиностроения».

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Перечень электронных учебно-методических пособий по направлению подготовки насчитывает более 70 наименований.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Реализация ОПОП по специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, лабораторных работ и практических занятий (в том числе выполнение практических заданий с использованием персональных компьютеров), учебной практики, предусмотренных учебным планом по данной специальности. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для реализации ОПОП колледж имеет:

- компьютерные классы общего пользования с подключением к сети Интернет для работы нескольких академических групп одновременно;

- учебные кабинеты, оснащенные современной аудио- и видеотехникой (DVD-проигрыватель, видеокамеры и др.);

- учебные аудитории, оснащенные наглядными учебными пособиями, материалами для преподавания дисциплин профессионального цикла;

- компьютерные мультимедийные проекторы и другая техника для презентаций учебного материала.