

Анкета образовательной программы

1. Общие сведения

Код направления подготовки/специальности	27.02.07
Наименование направления подготовки/специальности	Программа подготовки специалистов среднего звена
Код профиля	27.02.07
Наименование программы	Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
Присваиваемая квалификация	Техник
Институт/факультет	Среднего профессионального образования
Выпускающая кафедра	Цикловая комиссия электрических машин и управления качеством
Описание программы	<p>Техник оценивает качество сырья, материалов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий на каждой стадии производственного процесса.</p> <p>Осуществляет мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов, готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на соответствие требованиям нормативных документов.</p> <p>В процессе обучения студенты учатся применять методы и средства технического контроля, оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности, анализировать возможные причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению. Кроме того, студенты получают опыт разработки стандартов организации, технических условий, оформления документации на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг).</p>
Рекламный ролик (ссылка)	https://new.guap.ru/fspo/edu
Сообщества в социальных сетях	https://vk.com/college.guap
Уникальность (особенность) программы	<p>Востребованность выпускников данной ОП на предприятиях ВПК.</p> <p>На базе учебных лабораторий и мастерских студенты могут развивать свои профессиональные навыки, в т.ч. работать с современными цифровыми средствами измерений.</p>

2. Наличие профессионально-общественной, международной аккредитации

Кроме лицензии и аккредитации ГУАП

Разрешительные документы (лицензии, аккредитации)			
Тип аккредитации (ПАК, междунар. и т.д.)	Название подтверждающего документа	Орган (организация) выдавший документ	Ссылка на скачивание документа
Профессионально-общественная аккредитация образовательной программы	Свидетельство	Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата	https://drive.google.com/file/d/16MM7J_vAsRkVxdFCH0gL9cpy5TXlyRF7/view?usp=sharing

3. Практики, стажировки, индустриальные и технологические партнеры образовательной программы

Общие характеристики практической подготовки:

Проведение оценки и анализа качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.

Определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их проверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. Оценивание соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов. Разработка новых методов и средств технического контроля продукции отрасли. Формирование предложений по совершенствованию производственного процесса.

Общие характеристики стажировок: индивидуальный принцип, после прохождения собеседования, на основе имеющихся навыков и теоретических знаний.

Общие характеристики летних школ: не предусмотрено

Общие характеристики индустриальных и технологических партнеров:

Организации и предприятия задействованы в научной и производственной деятельности страны. Являются частью военно-промышленного комплекса. Выполняют государственные и заказы других организаций. Ведут деятельность по подготовке кадров.

Список индустриальных и технологических партнеров:

Наименование организации	Ссылка на сайт	Возможность прохождения практики (да/нет)	Трудоустройство (наличие трудовых договоров по ОП)	Возможность стажировки (да/нет)	Наличие летней школы (да/нет)	Возможность написания ВКР/диссертации
ПАО «Силловые машины – ЛМЗ»	https://power-m.ru/	да	да	да	нет	да

ООО «ПО «Электромашина»	https://elmashinspb.ru/kontakty/	да	да	да	нет	да
ПАО «Техприбор»	https://vk.com/techpribor	да	да	да	нет	да
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»	http://www.elektropribor.spb.ru/	да	да	да	нет	да

4. Инфраструктура, обеспечивающая реализацию ОП

Название лаборатории	Адрес корпуса	Аудитория	Фото (ссылки)	Описание лаборатории
Технических и метрологических измерений	Московский проспект, дом 149 ВА	310	https://disk.yandex.ru/d/Z2xsq9iRDR1fA	Приобретается практический опыт работы с мерительным инструментом. Работа с технической и регламентирующей документацией, приобретаются практические навыки по профилю лаборатории
Контроля и испытания продукции		314	https://disk.yandex.ru/d/Clapux6q2nW9A	Приобретаются практические навыки по испытанию и проверке готовой продукции с помощью ряда измерений. Измерений как мерительным инструментом, так и цифровыми устройствами, приобретаются практические навыки по профилю лаборатории
Электротехники		206	https://disk.yandex.ru/d/E3xDV1xiBOJDTA	Приобретаются навыки работы с электрическими схемами, монтажом простейших электротехнических схем, измерения электрических параметров, приобретаются практические навыки по профилю лаборатории
Информационных технологий		515	https://disk.yandex.ru/d/5--xR\$xmlAsIIA	Изучаются общие основы информационных технологий, основы программирования, работа в необходимых пакетах программ, приобретаются практические навыки по профилю лаборатории

5. Научно-исследовательская и проектная деятельность студентов

Студенты принимают активное участие в международных и региональных чемпионатах по профессиональному мастерству по следующим компетенциям: «Бережливое производство», «Цифровая метрология», «Управление жизненным циклом», международных и всероссийских олимпиадах профессионального мастерства в системе СПО.

Выпускники успешно защитили дипломные проекты на следующие темы:

- Разработка контрольной операции детали «Направляющая лопатка второй ступени ГТЭ-170» для мультисенсорной 5-осевой системы измерения.
- Совершенствование инструментов бережливого производства на примере изоляционно-обмоточного цеха.
- Разработка мероприятий по снижению брака детали "Колесо цилиндрическое прямозубое".
- Разработка рекомендаций по проведению самооценки деятельности организации АО "ОКБ "Электроавтоматика" им. П.А. Ефимова".
- Усовершенствование деятельности организации в области подготовки кадров по контролю качества продукции.
- Повышение качества продукции за счет внедрения статистических методов контроля.
- Проектирование средств контроля для детали "Секция волноводная.
- Совершенствование качества межоперационного контроля при выпуске печатных плат на предприятии ПАО "Техприбор".
- Разработка проекта стандарта организации "Проведение внутренних аудитов.
- Совершенствование контроля качества в процессе ремонта электродвигателя СТД 12,5/10 на предприятии ООО ПО "Электромашина".
- Анализ и совершенствование процесса управления документацией системы менеджмента качества в ООО "НПП ВОЛО".
- Разработка предложений по применению статистических методов управления качеством в АО "Северный пресс".

Среди различных направлений современных образовательных технологий ведущее место занимает научно-исследовательская и проектная деятельность студентов. Основные темы исследовательской и проектной деятельности:

- Компьютерное моделирование.
- Экономика организации.
- Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса.
- Менеджмент качества.
- Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля.

6. Сетевая форма

Описание формы сетевого взаимодействия: отсутствует.

7. Компетенции выпускника

В процессе обучения выпускник осваивает следующие виды профессиональной деятельности:

- контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса;

- подготовка, оформление и учет технической документации;
- анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям.

8. Профессии выпускника

Выпускникам образовательной программы «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» присваивается квалификация – техник.

Объекты профессиональной деятельности выпускника образовательной программы:

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

Выпускники образовательной программы «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» выполняют работы по контролю качества продукции на каждой стадии производственного процесса, участвуют в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации, проводят работы по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля.

9. Карьера выпускника

Выпускники трудоустраиваются на различные промышленные предприятия, а также в организации, занимающиеся контролем качества выпускаемой продукции и предоставленных услуг. Для них доступны вакансии контролера ОТК, инспектора по качеству, лаборанта химического анализа, а также контролеров станочных и слесарных работ и качества обработки изделий.

Продолжить обучение в вузе выпускники по образовательной программе «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» могут по укрупненной группе 27.00.00 «Управление в технических системах», а также по следующим направлениям:

- 27.03.03 «Системный анализ и управление».
- 27.04.04 «Управление в технических системах».
- 27.03.02 «Управление качеством».
- 27.03.01 «Стандартизация и метрология».
- 27.03.05 «Инноватика».
- 27.05.01 «Специальные организационно-технические системы».
- 27.05.02 «Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники»