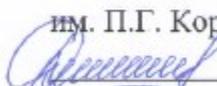




Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе
Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Академия промышленных технологий»

СОГЛАСОВАНО:

Директор по персоналу
ООО «ИЗ-КАРТЭКС
им. П.Г. Коробкова»

 О.Р. Долудина
_____ 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ «АПТ»
 Ю.П. Шабурин

«07» февраля 2023 г.



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

**27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и
услуг (по отраслям)**

Квалификация – Техник



СПб ГБПОУ «АПТ»

Документ подписан простой электронной подписью
Сертификат 98b983c51993f4bafb6
Действителен с 26.03.2022 по 25.03.2027

Форма подготовки – очная

Санкт-Петербург
2023 г.

| | | |
|---|---|--------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 2 |
|---|---|--------|

Программа подготовки специалистов СПб ГБПОУ «Академия промышленных технологий» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.04.2022 г. №234

Разработчики:

Поликарпов К.И. – методист УЦК Экономики и управления
Шаматрина А.Н. – преподаватель УЦК Экономики и управления

Программа рассмотрена на заседании учебно-цикловой комиссии
Экономики и управления

Протокол № 3 от «08» февраля 2023 г.

Председатель УЦК _____ Петухова Н.Н.

Программа одобрена педагогическим советом Академии
Протокол № 3 от 08 февр 2023 г.

| | | |
|---|---|--------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 3 |
|---|---|--------|

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 5 |
| 1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) | 5 |
| 1.2. Нормативно-правовая база | 5 |
| 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | 9 |
| 2.1. Нормативный срок освоения программы | 9 |
| 2.2 Объем и трудоемкость ППССЗ по специальности 27.02.07 | 9 |
| 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | 10 |
| 3.1. Область профессиональной деятельности | 10 |
| 3.2. Компетенции и виды профессиональной деятельности | 10 |
| 4. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА | 22 |
| 4.1. Рабочий учебный план (Приложение № 1) | 22 |
| 4.2. Календарный учебный график (Приложение № 2) | 22 |
| 4.3. Рабочие программы (Приложения № 3-7) | 22 |
| 4.4. Прочие компоненты (Приложения 8-10) | 22 |
| 5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ | 28 |
| 5.1. Кадровое обеспечение ППССЗ | 28 |
| 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППССЗ | 28 |
| 5.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса | 29 |
| 6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА | 32 |

| | | |
|---|---|--------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 4 |
|---|---|--------|

| | |
|--|----|
| 6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация | 32 |
| 6.2. Итоговая государственная аттестация выпускников | 33 |
| 7. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 27.02.07 – УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ) | 36 |
| 7.1 Организация учебного процесса | 36 |
| 7.2 Общеобразовательный цикл | 38 |
| 7.3 Структура образовательной программы и учебного плана | 39 |

| | | |
|---|---|--------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 5 |
|---|---|--------|

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), реализуемая СПб ГБПОУ «Академия промышленных технологий», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательной организацией с учетом требований рынка труда, и составленную на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки среднего профессионального образования, а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы.

Программа подготовки специалистов среднего звена регламентирует объем, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативно-правовая база

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 2,12, 12.1, 15, 16,58,59,68);
- Закона Санкт-Петербурга от 17.07.2013 № 461-83 (ред. от 22.04.2020) «Об образовании в Санкт-Петербурге»;
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 г., № 24480);
- Приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован 22.12.2022 г., № 71763);

| | | |
|---|---|--------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 6 |
|---|---|--------|

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 № 457 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России от 14 апреля 2022 г. № 234;

- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи») (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 г., № 61573);

- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (зарегистрировано в Минюсте России 29.01. 2021 г., № 62296);

- Приказ Минтруда России № 276н от 22 апреля 2021 г. Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по качеству»

- Приказ Минтруда России от 24.03.2022 N 163н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по качеству механосборочного производства» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.04.2022 N 68341)

| | | |
|---|---|--------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 7 |
|---|---|--------|

- Приказ Минтруда России № 234н от 21 апреля 2022 г. Об утверждении профессионального стандарта «Контролер станочных и слесарных работ»

- Устава СПб ГБПОУ «Академия промышленных технологий»
- Иных локальных актов образовательной организации.

С учетом:

- Примерной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) – Утверждена ФУМО УГС 27.00.00, протокол № 03 от 31.05.2022 г.

| | | |
|---|---|--------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 8 |
|---|---|--------|

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть программы подготовки специалистов среднего звена, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания программы подготовки специалистов среднего звена.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОУ – образовательное учреждение;

ППССЗ – образовательная программа подготовки специалистов среднего звена;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

СГЦ – Социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл.

| | | |
|---|---|--------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 9 |
|---|---|--------|

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

2.2 Объем и трудоемкость ППССЗ по специальности 27.02.07

Трудоемкость освоения студентом ППССЗ при подготовке по **очной** форме обучения за весь период обучения в соответствии с ФГОС СПО по данной специальности на базе **основного** общего образования составляет **XXX** часов (Таблица 1)

Таблица 1. Структура и объем образовательной программы

| Циклы учебные деятельности | Количество недель | Количество часов |
|--|-------------------|------------------|
| Теоретическое обучение | 97 | 3492 |
| Учебная практика | 3 | 108 |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 5 | 180 |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 | 144 |
| Экзаменационная сессия | 8 | 288 |
| Государственная итоговая аттестация | 6 | 216 |
| Каникулярное время | 24 | - |
| Итого, в том числе: | 147 | 4428 |
| Практика | 12 | 432 |

2.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППССЗ

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам учебного плана общеобразовательных учреждений;

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 10 |
|---|---|---------|

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Область профессиональной деятельности

В соответствии с ФГОС СПО областью профессиональной деятельности выпускника среднего профессионального образования по направлению подготовки 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) является: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности. Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

3.2. Компетенции и виды профессиональной деятельности

В результате освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена студенты должны овладеть следующими общими компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 11 |
|---|---|---------|

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

- ВПД 1 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса**
Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров
- ПК 1.1 Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям)
- ПК 1.2 Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям)
- ПК 1.3 Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий
- ПК 1.4 Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям)
- ПК 1.5 Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий
- ПК 1.6 Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг)
- ПК 1.7
- ВПД 2 Подготовка, оформление и учет технической документации**
Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям
- ПК 2.1 Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации
- ПК 2.2 Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями
- ПК 2.3 Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции
- ПК 2.4
- ВПД 3 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям**
Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака)
- ПК 3.1 Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению
- ПК 3.2 Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)
- ПК 3.3 Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов
- ПК 3.4

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 12 |
|---|---|---------|

(технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров

Таблица 2 - Требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|---|---|--|
| Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса | ПК 1.1. Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров; | <p>Практический опыт: проведения оценки и анализа качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров;</p> <p>Умения: - распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам; - проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий;</p> <p>- ПРИМЕНЯТЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ;</p> <p>- ВЫБИРАТЬ И ПРИМЕНЯТЬ МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ, ИСПЫТАНИЙ СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ; - оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции.</p> <p>Знания:</p> <p>- КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ; - НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. - МЕТОДЫ И МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ; - методы измерения параметров и свойств материалов; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий).</p> |
| | ПК 1.2. Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий <u>(по отраслям)</u> ; | <p>Практический опыт: определения технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроков проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий</p> <p>Умения: - определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений; - выбирать методы и способы определения значений технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;</p> |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 13 |
|---|---|---------|

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|----------------------|--|--|
| | | <p>- планировать последовательность, сроки проведения и оформлять результаты оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;</p> <p>- определять периодичность поверки (калибровки) средств измерений</p> <p>Знания:</p> <p>- методы и способы оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;</p> <p>- нормативные и методические документы, регламентирующие методы и сроки поверки средств измерения, испытания оборудования и контроля оснастки и инструмента;</p> <p>- требования к оформлению документации по результатам оценки технического состояния оснастки, инструмента, средств измерений</p> <p>Практический опыт:</p> <p>- применения методов и средств технического контроля согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям);</p> <p>Умения:</p> <p>- Применять современные методы и средства метрологического обеспечения качества продукции (работ, услуг)</p> <p>- Применять методы квалиметрического анализа продукции (работ, услуг)</p> <p>Знания:</p> <p>- основные подходы и документы метрологического обеспечения производства качественной продукции (работ, услуг)</p> <p>- методы квалиметрического анализа продукции (работ, услуг)</p> <p>- методы управления качеством при производстве продукции (выполнении работ, оказании услуг)</p> <p>Практический опыт:</p> <p>проведения мониторинга основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий</p> <p>Умения:</p> <p>- определять параметры технологических процессов, подлежащие оценке;</p> <p>- определять методы и способы осуществления мониторинга в соответствии с выбранными параметрами;</p> <p>- планировать оценку соответствия основных параметров технологических процессов требованиям нормативных документов и технических условий;</p> <p>- обеспечивать процесс оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценки;</p> <p>- осуществлять сбор и анализ результатов оценки технологического процесса;</p> <p>- читать конструкторскую и технологическую документацию;</p> <p>- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;</p> <p>- оформлять результаты оценки соответствия</p> |
| | ПК 1.3. Применять методы и средства технического контроля, согласно этапам технологического процесса производства продукции (работ, услуг) (по отраслям); | |
| | ПК 1.4. Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий; | |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 14 |
|---|---|---------|

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|----------------------|---|---|
| | | <p>технологического процесса требованиям нормативных документов и технических условий</p> <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования нормативных и методических документов, регламентирующие вопросы организации технологического процесса; - основные этапы технологического процесса; - методы и критерии мониторинга технологического процесса с целью установления его стабильности; - формы и средства для сбора и обработки данных; - правила чтения конструкторской и технологической документации. <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовки рабочего места к выполнению контроля качества сборки сборочных единиц и изделий различной сложности; - установления порядка приемки и проверки сборочных единиц и изделий различной сложности; - проведения контроля и выявления дефектов соединений в простых сборочных единицах визуальным осмотром, шаблонами, калибрами - Установление вида брака простых сборочных единиц и изделий <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Читать чертежи и применять техническую документацию на простые сборочные единицы и изделия; - Выбирать шаблоны и калибры для контроля простых сборочных единиц и изделий; - Выявлять погрешности и дефекты сборки соединений в простых сборочных единицах с помощью визуального осмотра и контроля шаблонами; - Определять вид брака простых сборочных единиц и изделий; -Использовать методы контроля прилегания поверхностей сопрягаемых деталей в простых сборочных единицах и изделиях с помощью щупов и по краске; - Выявлять дефекты простых сборочных единиц и изделий; - Документально оформлять результаты контроля простых сборочных единиц и изделий; - Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы машиностроительного черчения в объеме, необходимом для выполнения работы - Правила чтения технической документации (сборочных чертежей, спецификаций, технологических карт) в объеме, необходимом для выполнения работы - Обозначения на сборочных чертежах допусков размеров, формы и взаимного расположения поверхностей - Технические требования, предъявляемые к изготавливаемым простым сборочным единицам и изделиям - Требования к оснащению и организации рабочего места для проведения контроля простых сборочных единиц и изделий - Виды, конструкции, назначение, возможности и правила использования шаблонов и калибров для контроля простых |
| | ПК 1.5. Оценивать качество изготовления и сборки изделий различной сложности (по отраслям); | |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 15 |
|---|---|---------|

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|----------------------|---|--|
| | | <p>сборочных единиц и изделий</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные характеристики различных соединений в простых сборочных единицах и методики их контроля визуальным осмотром, шаблонами, калибрами - Виды, конструкции, назначение, возможности и правила использования универсальных контрольно-измерительных инструментов и приборов для контроля деталей в простых сборочных единицах и изделиях - Методики контроля прилегания поверхностей сопрягаемых деталей в простых сборочных единицах и изделиях с помощью шупов и по краске - Виды дефектов простых сборочных единиц и изделий - Виды брака сборочных единиц и изделий - Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности <p>Практический опыт: оценивания соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий; - определять критерии и показатели соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации; - выбирать методы и способы определения и оценки значений соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки; - выбирать критерии и значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации; - оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки; - выявлять дефектную продукцию; - разделять брак на «исправимый» и «неисправимый»; - применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования нормативных и методических документов, регламентирующие вопросы качества продукции (сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий); - порядок рассмотрения и предъявления рекламаций по качеству готовой продукции; - нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения и транспортировки готовой продукции; - методы и средства технического контроля соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки; - виды брака (несоответствий), причины их возникновения и методы предупреждения; - назначение и принцип действия измерительного |
| | ПК 1.6. Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий; | |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 16 |
|---|---|---------|

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|--|---|--|
| | ПК 1.7. Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг) | <p>оборудования; виды документации, оформляемые на годную и несоответствующую качеству продукцию.</p> <p>Практический опыт: осуществления документационного сопровождения деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг)</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать нормативно-техническую, конструкторскую и технологическую документацию - искать в электронном архиве и просматривать нормативно-техническую документацию - оформлять претензионные документы - создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку статистических данных контроля - использовать специализированные компьютерные программы для расчета параметров распределений, оценки ошибок контроля - использовать текстовые редакторы (текстовые процессоры) для создания отчетов о результатах контроля, претензионных документов - составлять документацию и отчеты по анализу выявленных дефектов, вызывающих ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг) - 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 <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы управления документооборотом организации - нормативно-технические и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции - документы по стандартизации, нормативно-технические и методические документы, регламентирующие вопросы входного технического контролю качества продукции (работ, услуг) - документы по стандартизации и методические документы, регламентирующие вопросы делопроизводства - порядок работы с электронным архивом технической документации - Прикладные компьютерные программы для работы с электронными таблицами: наименования, возможности и порядок работы в них - Пакеты прикладных программ статистического анализа: наименования, возможности и порядок работы в них - Текстовые редакторы (текстовые процессоры): наименования, возможности и порядок работы в них |
| Подготовка, оформление и учет технической документации | ПК 2.1. Подготавливать технические документы (заключения) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, | <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовки технических документов (заключений) о соответствии качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 17 |
|---|---|---------|

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|----------------------|--|---|
| | материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам и техническим условиям; | <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составлять техническую документацию для обеспечения требований к качеству продукции (работам, услугам) - оформлять техническую документацию в соответствии с требованиями нормативно-технической документации - создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку данных контроля характеристик продукции - использовать специализированные компьютерные программы для расчета параметров распределений, оценки ошибок контроля <p>Знания:</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) - современный отечественный и зарубежный опыт в области управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг) - технические требования, предъявляемые к продукции (работам, услугам) |
| | ПК 2.2. Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации; | <p>Практический опыт: подготовки технической документации и образцов продукции для проведения процедуры сертификации</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать схему сертификации/ декларирования в соответствии с особенностями продукции и производства; - подготавливать образцы продукции или готовые тесты продукции для центра стандартизации и сертификации; - формировать пакет документов, необходимых для сертификации продукции (услуг) в соответствии с выбранной схемой сертификации и требованиями центра стандартизации и сертификации; - оформлять отчеты о стандартизации и сертификации продукции предприятия; - выбирать орган сертификации и испытательную лабораторию для проведения процедуры сертификации <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия и положения метрологии, стандартизации, сертификации и подтверждения соответствия; - виды и формы подтверждения соответствия; - технические характеристики выпускаемой организацией продукции (услуг) и технология ее производства (оказания); - требования, предъявляемые нормативными документами к отбору образцов для сертификации и стандартным образцам; - требования нормативных и методических документов, регламентирующие вопросы делопроизводства; - порядок разработки, оформления, утверждения и внедрения документов по подтверждению соответствия |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 18 |
|---|---|---------|

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|----------------------|---|---|
| | ПК 2.3. Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (работ, услуг) в соответствии с установленными требованиями; | <p>Практический опыт: оформления документации на соответствие продукции (услуг) отрасли в соответствии с установленными правилами регламентов, норм, правил, технических условий</p> <p>Умения: - оформлять производственно-техническую документацию в соответствии с действующими требованиями; - определять соответствие характеристик продукции/услуг требованиям нормативных документов; - выбирать и назначать корректирующие меры по итогам процедуры подтверждения соответствия.</p> <p>Знания: - виды и классификация документов качества, применяемых в организации при производстве продукции/работ, оказанию услуг; - классификация, назначение и содержание нормативной документации качества РФ; - требования нормативно-правовых и регламентирующих документов на подтверждение соответствия продукции (услуг) отрасли; - виды и формы подтверждения соответствия; - требования к оформлению документации на подтверждение соответствия; - порядок управления несоответствующей продукцией/услугами; виды документов и порядок их заполнения на продукцию, несоответствующую установленным правилам</p> |
| | ПК 2.4. Разрабатывать стандарты организации, технические условия для их учета при производстве, хранении, транспортировке и при утилизации продукции. | <p>Практический опыт: разработки стандартов организации, технических условий на выпускаемую продукцию</p> <p>Умения: - разрабатывать технические условия на выпускаемую продукцию; - выбирать требуемые положения из отраслевых, национальных и международных стандартов для разработки стандарта организации; - разрабатывать стандарты организации с учетом существующих требований к их содержанию и оформлению; - пользоваться Единой системой конструкторской документации (ЕСКД), ГОСТами, технической документацией и справочной литературой; - оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии с требованиями ГОСТ</p> <p>Знания: - требования законодательства РФ к содержанию, оформлению стандартов, технических условий; - порядок разработки, утверждения, изменения, тиражирования, отмены стандартов организаций и технических условий и поддержанию их актуализации; - правила выбора требуемых положений из международных, национальных, отраслевых стандартов при разработке СТО; - основные положения разработки и оформления конструкторской, технологической и другой нормативной документации</p> |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 19 |
|---|---|---------|

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|---|--|--|
| Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям | ПК 3.1. Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака); | <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематизации данных о качестве продукции (работ, услуг), о причинах возникновения дефектов - систематизация требований к продукции (работам, услугам) с целью их обеспечения в организации <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы сбора, средства хранения и обработки информации для определения требований к продукции (работам, услугам), установленных техническими регламентами, стандартами (техническими условиями), условиями поставок и договоров, в том числе с использованием цифровых технологий - систематизировать информацию в области управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг) - систематизировать и анализировать информацию в области управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг) - применять методы определения требований потребителей к продукции (работам, услугам) <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технические требования, предъявляемые к продукции (работам, услугам) - Основные методы определения требований потребителей к продукции (работам, услугам) - Инструменты контроля качества - основные понятия в сфере управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг) - современный отечественный и зарубежный опыт в области управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг) |
| | ПК 3.2. Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению; | <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализа причин снижения качества продукции отрасли; - формирования предложений по устранению причин снижения качества продукции <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять уровень стабильности производственного процесса; - определять причины несоответствия требуемому качеству продукции/услуги отрасли; - назначать корректирующие меры по результатам анализа; - принимать решения по результатам корректирующих мероприятий; - применять компьютерные технологии при анализе результатов контроля качества; - выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в производстве; - находить и использовать современную информацию для технико-экономического обоснования деятельности организации <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы анализа по результатам контроля качества, в том числе статистические; - виды документации и порядок их оформления при анализе качества продукции/услуг; |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 20 |
|---|---|---------|

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|----------------------|---|---|
| | ПК 3.3. Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг); | <p>- порядок внедрения предложений по совершенствованию производственного процесса;</p> <p>- способы получения материалов с заданным комплексом свойств;</p> <p>- правила улучшения свойства металлов;</p> <p>- основы организации производственного и технологического процесса</p> <p>Практический опыт:</p> <p>- рассмотрения рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)</p> <p>- анализа продукции (работ, услуг) на соответствие требованиям технических регламентов, стандартов (техническим условиям), условиям поставок и договоров</p> <p>- подготовка заключений по результатам рассмотрения рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)</p> <p>- систематизации данных о фактическом уровне качества продукции (работ, услуг)</p> <p>- ведение журнала регистрации рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)</p> <p>Ведение переписки и подготовка ответов (писем) на рекламации и претензии к качеству продукции (работ, услуг)</p> <p>Умения:</p> <p>- анализировать рекламации и претензии к качеству продукции (работ, услуг) с учетом положений нормативно-технической документации (с использованием цифровых двойников для подготовки заключений)</p> <p>- применять инструменты контроля качества</p> <p>- применять основные методы квалитетрического анализа продукции (работ, услуг)</p> <p>- исследовать продукцию (работы, услуги) на соответствие требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), условий поставок и договоров</p> <p>- составлять документацию для обеспечения рассмотрения рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)</p> <p>Знания:</p> <p>- основные понятия в сфере управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг)</p> <p>- законодательство Российской Федерации и международное законодательство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений</p> <p>- национальные, межгосударственные, международные стандарты и нормативные правовые акты по управлению качеством (менеджменту качества) продукции (работ, услуг)</p> <p>- законодательство Российской Федерации в области недобросовестной конкуренции</p> <p>- международные технические регламенты в сфере технического регулирования, стандартизации и управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг)</p> <p>- современный российский и зарубежный опыт в области управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг)</p> <p>- технические требования, предъявляемые к продукции (работам, услугам)</p> <p>- основные методы квалитетрического анализа продукции</p> |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 21 |
|---|---|---------|

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|----------------------|---|---|
| | ПК 3.4. Разрабатывать мероприятия 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>(работ, услуг) при эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструменты контроля качества - требования пожарной, промышленной и экологической безопасности - требования охраны труда <p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематизации заключений по поступающим претензиям и рекламациям и выявленным дефектам, вызывающим ухудшение качественных и количественных показателей продукции (работ, услуг) - выбора 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 - вносить предложения по мероприятиям 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>Умения:</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 современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг) - систематизировать данные по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующей требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, полуфабрикатов, комплектующих изделий; - современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции (работ, услуг); |

| | | |
|---|--|----------------|
| <p>СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»</p> | <p>ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник</p> | <p>СТР. 22</p> |
|---|--|----------------|

4. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1. Рабочий учебный план (Приложение № 1)

4.2. Календарный учебный график (Приложение № 2)

4.3. Рабочие программы (Приложения № 3-7)

Приложение 3. Рабочие программы общеобразовательных предметов (ОБП) по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Приложение 4. Рабочие программы дисциплин социально-гуманитарного цикла (СГЦ) по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Приложение 5. Рабочие программы общепрофессионального цикла (ОП) по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Приложение 6. Программы профессионального цикла (ПМ) по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Приложение 7. Программы учебной и производственной практик, государственной итоговой аттестации.

4.4. Прочие компоненты (Приложения 8-10)

Приложение 8. Фонды оценочных средств

Приложение 9. Методические материалы

Приложение 10. Рабочая программа воспитания, в том числе Календарный план воспитательной работы

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 23 |
|---|---|---------|

Таблица 3 - Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

| Индекс дисциплины, профмодуля, практики | Наименование циклов, разделов и программ | Шифр программы в перечне | Номер приложения |
|--|--|--------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ОБП.00 Общеобразовательный цикл дисциплин (Среднее общее образование) | | | |
| ОБП.01 | Русский язык | РП_СОО_01_270207_23 | 3 |
| ОБП.02 | Литература | РП_СОО_02_270207_23 | 3 |
| ОБП.03 | Иностранный язык | РП_СОО_03_270207_23 | 3 |
| ОБП.04 | Математика | РП_СОО_04_270207_23 | 3 |
| ОБП.05 | Информатика | РП_СОО_05_270207_23 | 3 |
| ОБП.06 | История | РП_СОО_06_270207_23 | 3 |
| ОБП.07 | Обществознание | РП_СОО_07_270207_23 | 3 |
| ОБП.08 | География | РП_СОО_08_270207_23 | 3 |
| ОБП.09 | Физика | РП_СОО_09_270207_23 | 3 |
| ОБП.10 | Химия | РП_СОО_10_270207_23 | 3 |
| ОБП.11 | Биология | РП_СОО_11_270207_23 | 3 |
| ОБП.12 | Физическая культура | РП_СОО_12_270207_23 | 3 |
| ОБП.13 | Основы безопасности жизнедеятельности | РП_СОО_13_270207_23 | 3 |
| ОПВ.00 | Введение в специальность | | |
| | Родной язык | РП_СОО_14_270207_23 | 3 |
| | Астрономия | РП_СОО_15_270207_23 | 3 |
| | Черчение | РП_СОО_16_270207_23 | 3 |
| СГЦ.00 Социально-гуманитарный цикл | | | |
| СГЦ.01 | История России | РП_СГЦ_01_270207_2023 | 4 |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | РП_СГЦ_02_270207_2023 | 4 |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | РП_СГЦ_03_270207_2023 | 4 |
| СГЦ.04 | Физическая культура | РП_СГЦ_04_270207_2023 | 4 |
| СГЦ.05 | Основы бережливого производства | РП_СГЦ_05_270207_2023 | 4 |
| СГЦ.06 | Основы финансовой грамотности | РП_СГЦ_06_270207_2023 | 4 |
| СГЦ.07 | Русский язык и культура речи | РП_СГЦ_07_270207_2023 | 4 |
| СГЦ.08 | Основы философии | РП_СГЦ_08_270207_2023 | 4 |
| СГЦ.09 | Психология общения | РП_СГЦ_09_270207_2023 | 4 |
| СГЦ.10 | Основы социологии и политологии | РП_СГЦ_10_270207_2023 | 4 |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 24 |
|---|---|---------|

| Индекс дисциплины, профмодуля, практики | Наименование циклов, разделов и программ | Шифр программы в перечне | Номер приложения |
|---|---|--------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины | | | |
| ОП.01 | Материаловедение | РП_ОП_01_270207_2023 | 5 |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | РП_ОП_02_270207_2023 | 5 |
| ОП.03 | Техническая механика | РП_ОП_03_270207_2023 | 5 |
| ОП.04 | Электротехника | РП_ОП_04_270207_2023 | 5 |
| ОП.05 | Экономика организации | РП_ОП_05_270207_2023 | 5 |
| ОП.06 | Средства и методы измерения | РП_ОП_06_270207_2023 | 5 |
| ОП.07 | Инженерная графика | РП_ОП_07_270207_2023 | 5 |
| ОП.08 | Компьютерное моделирование | РП_ОП_08_270207_2023 | 5 |
| ОП.09 | Организация производства | РП_ОП_09_270207_2023 | 5 |
| ОП.10 | Менеджмент | РП_ОП_10_270207_2023 | 5 |
| ОП.11 | Менеджмент качества | РП_ОП_11_270207_2023 | 5 |
| ОП.12 | Экологические основы природопользования | РП_ОП_12_270207_2023 | 5 |
| ОП.13 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | РП_ОП_13_270207_2023 | 5 |
| ОП.14 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | РП_ОП_14_270207_2023 | 5 |
| ОП.15 | Технология трудоустройства | РП_ОП_15_270207_2023 | 5 |
| ОП.16 | Охрана труда | РП_ОП_16_270207_2023 | 5 |
| ПМ.00 Профессиональные модули | | | |
| ПМ.01 | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса | РП_ПМ_01_270207_2023 | 6 |
| ПМ.02 | Подготовка, оформление и учет технической документации | РП_ПМ_02_270207_2023 | 6 |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 25 |
|---|---|---------|

| Индекс дисциплины, профмодуля, практики | Наименование циклов, разделов и программ | Шифр программы в перечне | Номер приложения |
|---|---|--------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ПМ.03 | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям | РП_ПМ_03_270207_2023 | 6 |
| Учебная и производственные практики, государственная итоговая аттестация | | | |
| УП.01. | Учебная практика | РП_УП_270207_2023 | 7 |
| ПП.01 | Производственная практика | РП_ПП_270207_2023 | 7 |
| ПДП.01 | Преддипломная практика | РП_ПДП_270207_2023 | 7 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | РП_ГИА_270207_2023 | 7 |

Таблица 4 - Фонды оценочных средств по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

| Индекс дисциплины, профмодуля, практики | Наименование циклов, разделов и программ | Шифр в перечне | Номер приложения |
|--|---|----------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ОБП.00 Общеобразовательный цикл дисциплин (Среднее общее образование) | | | |
| ОБП.01 | Русский язык | ФОС_СОО_01_270207_23 | 8 |
| ОБП.02 | Литература | ФОС_СОО_02_270207_23 | 8 |
| ОБП.03 | Иностранный язык | ФОС_СОО_03_270207_23 | 8 |
| ОБП.04 | Математика | ФОС_СОО_04_270207_23 | 8 |
| ОБП.05 | Информатика | ФОС_СОО_05_270207_23 | 8 |
| ОБП.06 | История | ФОС_СОО_06_270207_23 | 8 |
| ОБП.07 | Обществознание | ФОС_СОО_07_270207_23 | 8 |
| ОБП.08 | География | ФОС_СОО_08_270207_23 | 8 |
| ОБП.09 | Физика | ФОС_СОО_09_270207_23 | 8 |
| ОБП.10 | Химия | ФОС_СОО_10_270207_23 | 8 |
| ОБП.11 | Биология | ФОС_СОО_11_270207_23 | 8 |
| ОБП.12 | Физическая культура | ФОС_СОО_12_270207_23 | 8 |
| ОБП.13 | Основы безопасности жизнедеятельности | ФОС_СОО_13_270207_23 | 8 |
| ОПВ.00 | Введение в специальность | X | X |
| | Родной язык | ФОС_СОО_14_270207_23 | 8 |
| | Астрономия | ФОС_СОО_15_270207_23 | 8 |
| | Черчение | ФОС_СОО_16_270207_23 | 8 |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 26 |
|---|---|---------|

| Индекс дисциплины, профмодуля, практики | Наименование циклов, разделов и программ | Шифр в перечне | Номер приложения |
|--|--|-------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| СГЦ.00 Социально-гуманитарный цикл | | | |
| СГЦ.01 | История России | ФОС _СГЦ_01_270207_2023 | 8 |
| СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ФОС _СГЦ_02_270207_2023 | 8 |
| СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ФОС _СГЦ_03_270207_2023 | 8 |
| СГЦ.04 | Физическая культура | ФОС _СГЦ_04_270207_2023 | 8 |
| СГЦ.05 | Основы бережливого производства | ФОС _СГЦ_05_270207_2023 | 8 |
| СГЦ.06 | Основы финансовой грамотности | ФОС _СГЦ_06_270207_2023 | 8 |
| СГЦ.07 | Русский язык и культура речи | ФОС _СГЦ_07_270207_2023 | 8 |
| СГЦ.08 | Основы философии | ФОС _СГЦ_08_270207_2023 | 8 |
| СГЦ.09 | Психология общения | ФОС _СГЦ_09_270207_2023 | 8 |
| СГЦ.10 | Основы социологии и политологии | ФОС _СГЦ_10_270207_2023 | 8 |
| ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины | | | |
| ОП.01 | Материаловедение | ФОС _ОП_01_270207_2023 | 8 |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | ФОС _ОП_02_270207_2023 | 8 |
| ОП.03 | Техническая механика | ФОС _ОП_03_270207_2023 | 8 |
| ОП.04 | Электротехника | ФОС _ОП_04_270207_2023 | 8 |
| ОП.05 | Экономика организации | ФОС _ОП_05_270207_2023 | 8 |
| ОП.06 | Средства и методы измерения | ФОС _ОП_06_270207_2023 | 8 |
| ОП.07 | Инженерная графика | ФОС _ОП_07_270207_2023 | 8 |
| ОП.08 | Компьютерное моделирование | ФОС _ОП_08_270207_2023 | 8 |
| ОП.09 | Организация производства | ФОС _ОП_09_270207_2023 | 8 |
| ОП.10 | Менеджмент | ФОС _ОП_10_270207_2023 | 8 |
| ОП.11 | Менеджмент качества | ФОС _ОП_11_270207_2023 | 8 |
| ОП.12 | Экологические основы природопользования | ФОС _ОП_12_270207_2023 | 8 |
| ОП.13 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ФОС _ОП_13_270207_2023 | 8 |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 27 |
|---|---|---------|

| Индекс дисциплины, профмодуля, практики | Наименование циклов, разделов и программ | Шифр в перечне | Номер приложения |
|--|---|------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ОП.14 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ФОС _ОП_14_270207_2023 | 8 |
| ОП.15 | Технология трудоустройства | ФОС _ОП_15_270207_2023 | 8 |
| ОП.16 | Охрана труда | ФОС _ОП_16_270207_2023 | 8 |
| ПМ.00 Профессиональные модули | | | |
| ПМ.01 | Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса | ФОС _ПМ_01_270207_2023 | 8 |
| ПМ.02 | Подготовка, оформление и учет технической документации | ФОС _ПМ_02_270207_2023 | 8 |
| ПМ.03 | Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям | ФОС _ПМ_03_270207_2023 | 8 |

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 28 |
|---|---|---------|

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППСЗ

5.1. Кадровое обеспечение ППСЗ

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с требованиями п.4.5 ФГОС обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО №234 от 14.04.2022 г. (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО (№234 от 14.04.2022 г.), а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППСЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППСЗ.

Внеаудиторная работа студентов сопровождается методическим обеспечением.

Академия промышленных технологий располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной практики, дисциплин и профессиональных модулей, практических работ, которые предусмотрены учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 29 |
|---|---|---------|

Во время самостоятельной работы студенты обеспечиваются рабочим местом с выходом в Интернет в лаборатории учебной бухгалтерии. Обеспеченность компьютерным временем с доступом в Интернет составляет не менее 200 часов в год на одного студента.

Библиотечный фонд укомплектован изданиями основной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 2 наименований отечественных журналов. Читальный зал также имеет выход в Интернет.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Обучающимся обеспечен доступ к нескольким электронно-библиотечным системам: ЭБС «ЗНАНИУМ» www.znaniyum.com, ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru/>, ЭБС Издательства «ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>, ЭБС «Академия» <https://academia-library.ru/>, также к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам. Доступ к ЭБС предоставляется из любой точки Интернет всем пользователям организации без ограничений (после индивидуальной регистрации). Доступ организуется ежегодно на основе лицензионных договоров с правообладателями и провайдерами электронных ресурсов.

Реализация ППСЗ обеспечивает:

- выполнение студентами практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

5.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Академия, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 30 |
|---|---|---------|

практики, предусмотренных учебным планом по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям). Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Реализация ППССЗ по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных и практических занятий,
- включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях
- созданной соответствующей образовательной среды в образовательной организации в зависимости от специфики вида деятельности

Реализацию ППССЗ обеспечивает наличие следующего аудиторного фонда:

Кабинеты:

- Кабинет русского языка и литературы
- Кабинет иностранного языка
- Кабинет математики
- Кабинет информатики
- Кабинет истории
- Кабинет социально-экономических дисциплин
- Кабинет социально-гуманитарных наук
- Кабинет естественно-научных дисциплин
- Кабинет (и лаборатория) физики
- Кабинет химических дисциплин
- Кабинет безопасности жизнедеятельности
- Кабинет экономики и менеджмента
- Кабинет основ финансовой грамотности
- Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
- Кабинет технической механики
- Кабинет электротехники и электроники
- Кабинет инженерной графики
- Кабинет экологических основ природопользования
- Кабинет охраны труда
- Кабинет учебной практики по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
- Кабинет производственной практики по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
- Кабинет государственной итоговой аттестации по специальности 27.02.07

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 31 |
|---|---|---------|

- Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
- Кабинет самостоятельной работы студентов, обучающихся по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

Лаборатории:

- Кабинет (и лаборатория) физики
- Лаборатория материаловедения
- Лаборатория электротехники и электроники
- Лаборатория информационных технологий и документационного обеспечения профессиональной деятельности
- Лаборатория контроля и испытаний продукции

Спортивный комплекс:

- спортивный зал.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 32 |
|---|---|---------|

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущую, промежуточную и итоговую государственную аттестацию студентов.

Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями комиссии и доводятся до сведения студентов в течение первого месяца обучения соответствующего семестра.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем, а для квалификационных экзаменов - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Формами контроля знаний студентов и оценки качества их подготовки по циклам дисциплин являются экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, контрольные задания, курсовые работы, рефераты, тесты.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в отведенное время сессий по окончании учебного семестра. По завершении МДК проводятся междисциплинарный экзамен или дифференцированный зачет. Время для проведения квалификационного экзамена устанавливается учебным заведением, по завершении модуля, после освоения теоретического курса и прохождения учебной и производственной практик.

Зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины или междисциплинарного курса.

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 33 |
|---|---|---------|

6.2. Итоговая государственная аттестация выпускников

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы отражены в «Программе государственной (итоговой) аттестации выпускников СПб ГБПОУ «Академия промышленных технологий».

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту дипломной работы. Программа государственной (итоговой) аттестации разрабатывается председателем УЦК Экономики и управления, утверждается руководителем образовательного учреждения по согласованию с председателем Государственной аттестационной комиссии.

Форма и условия проведения аттестационных испытаний доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

Выпускникам, освоившим программу подготовки специалистов среднего звена в полном объеме и прошедшим государственную (итоговую) аттестацию, выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании, заверенный печатью.

Лицу, не завершившему образование и не прошедшему государственную (итоговую) аттестацию или получившему на государственной (итоговой) аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного образца об окончании обучения в образовательном учреждении.

Демонстрационный экзамен проводится на площадках аккредитованного Центра проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ) по графику, согласованному с Региональным центром компетенций.

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 34 |
|---|---|---------|

Демонстрационный экзамен проводится в специально организованных модельных условиях, соответствующих задаче оценки освоения профессиональных компетенций по основным видам деятельности, осваиваемых в рамках образовательной программы по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Специально организованные рабочие места для демонстрации освоения профессиональных компетенций по отдельному профессиональному модулю (нескольким модулям) могут располагаться на территории Академии, как Центра проведения демонстрационного экзамена.

Оборудование для Демонстрационного экзамена по профессиональным модулям программы подготовки специалиста среднего звена должно соответствовать требованиям к материально-техническому оснащению требованиям ФИРПО, являющегося оператором демонстрационного экзамена.

Решение о соответствии требованиям принимается по итогам анализа документации, представленной организациями в соответствии с установленным порядком.

Разработанные задания, применяемые оценочные средства и инфраструктурные листы утверждаются национальными экспертами по компетенциям, являются едиными для всех лиц, сдающих демонстрационный экзамен в профессиональных образовательных организациях Российской Федерации. Любые изменения утвержденного пакета экзаменационных заданий, условий и времени их выполнения осуществляются с согласия оператора демонстрационного экзамена и подлежат обязательному согласованию с национальными экспертами.

Задания для демонстрационного экзамена ориентированы на профессиональные компетенции по одному или нескольким основным видам деятельности, или могут носить комплексный характер, требующий демонстрации всех компетенций в соответствии с программой подготовки специалиста среднего звена по специальности 27.02.07 - Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Структура задания содержит описание условий проведения, материально-технического и информационно-методического оснащения процедуры экзамена, практико-ориентированное задание, временные и качественные параметры выполнения задания, критерии оценки.

Для оценки результатов Демонстрационного экзамена используются система критериев специально разработанная для программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 - Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям). Критерии оценки и типовые задания по демонстрационному экзамену доводятся до сведения участников

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 35 |
|---|---|---------|

процедур не позднее, чем за шесть месяцев до проведения Демонстрационного экзамена.

К Демонстрационному экзамену допускаются лица, успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом и не имеющие академической задолженности.

Сроки и место проведения Демонстрационного экзамена доводится до сведения обучающихся не позднее чем за месяц.

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 36 |
|---|---|---------|

7. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

7.1 Организация учебного процесса

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности 27.02.07 - Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) вводится в действие с 01 сентября 2023 года и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования.

Учебным планом определяются качественные и количественные характеристики образовательной программы по специальности среднего профессионального образования, в том числе: объёмные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам; перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик); последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей; виды учебных занятий; распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам; объёмные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации, условия проведения демонстрационного экзамена в структуре процедур государственной итоговой аттестации.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и расписанием учебных занятий. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно с учетом требований рынка труда в соответствии с ФГОС и с учетом примерной основной образовательной программой по специальности.

В академии устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, курсовое проектирование, лабораторная работа, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика, производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий. По субботам предусматривается проведение практических и лабораторных работ, факультативов, кружковых занятий. При выполнении лабораторных и практических занятий по учебным дисциплинам

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | стр. 37 |
|---|---|---------|

общепрофессионального цикла и МДК профессионального цикла предусматривается разделение учебных групп на подгруппы наполняемость не менее 8 человек и количество часов для оплаты, увеличивается пропорционально числу подгрупп.

Образовательная деятельность осуществляется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний студентов: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), курсовые работы (КР), семестровый контроль. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Текущий контроль является частью учебного процесса, он тесно связан с изложением, закреплением, повторением и применением пройденного материала. Текущий контроль может быть индивидуальным и групповым.

При реализации ППСЗ по специальности используются следующие методы текущего контроля:

устный опрос (фронтальный, индивидуальный, комбинированный);

письменная проверка (диктанты, сочинения, ответы на вопросы, решение задач и примеров, составление тезисов, выполнение схем и чертежей, тестирование, рефераты и проч.);

практическая проверка в виде деловых игр, при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсовых и дипломных проектов и проч.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Учебным планом предусматривается обязательное выполнение курсовых работ по:

ПМ.01 - Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса

ПМ.03 - Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям

Учебным планом предусмотрено проведение консультаций перед экзаменами в количестве 24 часа на весь срок обучения в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Учебным планом предусматривается проведение практики общей продолжительностью 12 недель:

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 38 |
|---|---|---------|

учебная практика - 3 недели, из них 1 неделя в 4-м семестре, 1 неделя в 5 семестре, 1 неделя в 6 семестре;

практика по профилю специальности - 5 недель, в т. ч. 2 недели в 4 семестре, 1 неделя в 5 семестре, 2 недели в 6 семестре;

преддипломная практика в объеме 4 недели в 6 семестре.

Практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в соответствии с графиком учебного процесса.

7.2 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Остаток часов отведен на реализацию вариативной части профессиональной подготовки.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении общеобразовательных учебных предметов соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения.

Образовательная программа СПО - ППССЗ в части общеобразовательной подготовки направлена на достижение обучающимися следующих результатов освоения образовательной программы:

1) личностным, включающим:

осознание обучающимися российской гражданской идентичности;

готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению;

наличие мотивации к обучению и личностному развитию;

целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы;

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 39 |
|---|---|---------|

2) метапредметным, включающим:

освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные);

способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;

овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;

3) предметным, включающим: освоение обучающимися в ходе изучения учебного предмета

научных знаний, умений и способов действий, специфических для соответствующей предметной области.

Требования к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения основной образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья определяются в примерных адаптированных основных образовательных программах.

Научно-методологической основой для разработки требований к личностным, метапредметным и предметным результатам обучающихся, освоивших основную образовательную программу, является системно-деятельностный подход.

7.3 Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет **69** процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,7%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося в части компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 40 |
|---|---|---------|

Таблица 5 - Распределение часов вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 27.02.07 – Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

| Индекс | Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Объем вариативной части |
|---------------|--|-------------------------|
| СГЦ.00 | Социально-гуманитарный цикл | 148 |
| СГЦ.07 | Русский язык и культура речи | 32 |
| СГЦ.08 | Основы философии | 42 |
| СГЦ.09 | Психология общения | 38 |
| СГЦ.10 | Основы социологии и политологии | 36 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 378 |
| ОП.01 | Материаловедение | 10 |
| ОП.02 | Метрология и стандартизация | 13 |
| ОП.03 | Техническая механика | 8 |
| ОП.04 | Электротехника | 18 |
| ОП.05 | Экономика организации | 12 |
| ОП.06 | Средства и методы измерения | 12 |
| ОП.07 | Инженерная графика | 4 |
| ОП.08 | Компьютерное моделирование | 33 |
| ОП.09 | Организация производства | 50 |
| ОП.11 | Менеджмент качества | 35 |
| ОП.12 | Экологические основы природопользования | 6 |
| ОП.13 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 41 |
| ОП.14 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 53 |
| ОП.15 | Технология трудоустройства | 43 |
| ОП.16 | Охрана труда | 40 |
| ПЦ.00 | Профессиональный цикл | 314 |
| МДК 01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса | 104 |
| МДК 02.01 | Порядок работы с технической документацией | 72 |
| МДК 03.01 | Технология анализа, оценки и учета контроля качества | 74 |
| МДК 03.02 | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля | 64 |

Учебный план имеет следующую структуру:

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 41 |
|---|---|---------|

Таблица 6 - Структура и объем образовательной программы

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|---|---|-------------------|
| | Обязательная часть | Вариативная часть |
| Общеобразовательная подготовка | 1476 | - |
| Социально-гуманитарный цикл | 480 | 148 |
| Общепрофессиональный цикл | 590 | 378 |
| Профессиональный цикл | 826 | 314 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 | |
| Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования | 4464 | |

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Комплексный экзамен
- Дифференцированный зачет
- Комплексный дифференцированный зачет
- Курсовая работа
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»)

В соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки №464 от 14.06.2013 г.: количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс - 10 зачетов, 5 экзаменов;
- 2 курс - 10 зачетов, 7 экзаменов;
- 3 курс - 10 зачетов, 3 экзамена.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля (см. табл. 7).

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 42 |
|---|---|---------|

Таблица 7 - Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|----|--------------|---|---------|---|---|
| | | | | | |
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 2 | [2] | Литература |
| | | | | [2] | Родной язык |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] | ОП.02 Метрология и стандартизация |
| | | | | [4] | ОП.03 Техническая механика |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] | СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности |
| | | | | [4] | ОП.12 Экологические основы природопользования |
| 4 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] | УП.01.01 УППМ01 |
| | | | | [4] | ПП.01.01 ПППМ01 |
| 5 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | ПП.02.01 ПППМ02 |
| | | | | [5] | УП.02.01 УППМ02 |
| 6 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | УП.03.01 УППМ03 |
| | | | | [6] | ПП.03.01 ПППМ03 |
| 7 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | МДК.03.01 Технология анализа, оценки и учета контроля качества |
| | | | | [6] | МДК.03.02 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля |
| 8 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | ОП.15 Технология трудоустройства |
| | | | | [6] | ОП.16 Охрана труда |
| 9 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | ОП.08 Компьютерное моделирование |
| | | | | [5] | ОП.11 Менеджмент качества |
| 10 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | СГЦ.09 Психология общения |
| | | | | [6] | СГЦ.10 Основы социологии и политологии |
| 11 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] | ОП. 13 Правовые основы профессиональной деятельности |
| | | | | [6] | СГЦ. 06 Основы философии |

Обязательная часть общего социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: История России, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура, Основы бережливого производства, Основы финансовой грамотности.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для

| | | |
|---|---|---------|
| СПб ГБПОУ «АКАДЕМИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» | ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) Квалификация-Техник | СТР. 43 |
|---|---|---------|

юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО №234 от 14 апреля 2022 г.:

- 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.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определено в объеме 432 часа.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР



Поликарпова Т.В.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
программы подготовки специалистов среднего звена

| | |
|-------------------------------------|--|
| Специальность | 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) |
| Учебный год | 2023/2024 |
| Квалификация | Техник |
| Нормативный срок освоения программы | 2 г.10 мес. |
| Форма обучения | Очная |
| Организация –разработчик ППССЗ | Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Академия промышленных технологий» (СПб ГБПОУ «АПТ») |
| Адрес, телефон | СПб, Колпино, ул. Труда, д.1/7, каб. 310, 461-50-44 |
| Организация - работодатель | ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова» |

Документация, представленная для согласования программы подготовки специалиста среднего звена:

1. Календарный учебный график;
 2. Учебный план;
 3. Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей);
 4. Оценочные материалы, обеспечивающие реализацию образовательной программы.
3. Рабочие программы практик:
- учебной практики;
 - производственной практики (по специальности)
 - производственной практики (преддипломная)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), разработана с учетом:
 - требований ФГОС СПО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.04.2022 № 23465;
 - особенностей развития и потребностей Санкт -Петербурга;
 - запросов работодателей.
2. Содержание ППССЗ по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям):
 - отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Санкт-Петербурга;
 - направлено на освоение видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС;
 - направлено на формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС;
 - соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности техника, подготовленного по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

Вывод:

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

СОГЛАСОВАНА

Директор по персоналу ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова»



_____ 2023 г.

Долудина О.Р.