

АННОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

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

УП 01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Место практики в структуре ППССЗ

Учебная практика реализуется в рамках профессионального модуля ПМ01 Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса в 5 семестре и является частью программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи практики

Учебная практика организована в форме практической подготовки путём непосредственного выполнения видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на приобретение первоначального практического опыта, формирование первоначальных практических профессиональных умений для последующего освоения общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК).

Количество часов на освоение рабочей программы практики – 72 часа.

Требования к результатам освоения практики

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

приобрести первоначальный практический опыт в:

- проведении оценки и анализа качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
- определении технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
- проведении мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
- оценивании соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.

уметь:

- проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий; применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений;
- оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции; анализировать поставщиков продукции с точки зрения соотношения "цена-качество";
- оценивать потери организации от низкого качества сырья и материалов;
- выбирать методы и способы определения значений. технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений; определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;
- планировать последовательность, сроки проведения и оформлять результаты оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;
- планировать оценку соответствия основных параметров технологических процессов требованиям нормативных документов и технических условий;
- определять параметры технологических процессов, подлежащие оценке, методы и способы осуществления мониторинга в соответствии с выбранными параметрами;
- обеспечивать процесс оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценки;
- осуществлять сбор и анализ результатов оценки технологического процесса;

- оформлять результаты оценки соответствия технологического процесса требованиям нормативных документов и технических условий планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий 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 значений, средства оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки показателей;

- выявлять значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки в соответствии с выбранными методами;

- оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

общие компетенции (ОК):

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1 Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий

ПК 1.2 Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий

ПК 1.3 Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий

ПК 1.4 Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий

Виды работ:

Участие в проведении измерений показателей качества полуфабрикатов, материала, сырья и комплектующих. Определение причин несоответствия качества полуфабрикатов, материала, сырья и комплектующих. Ознакомление с номенклатурой средств измерений, используемых на предприятии. Ознакомление с видами испытаний, проводимых на предприятии, и используемым для этих целей испытательного оборудования. Участие в проведении работ по испытаниям продукции. Участие в проведении работ по оформлению протоколов проведения испытаний продукции. Выбор и обоснование типа контрольной карты для мониторинга за параметрами технологического процесса. Участие в составлении контрольных карт (по индивидуальному заданию). Разработка контрольного листка для оценивания качества деталей при внутрипроизводственном контроле. Выбор и обоснование средств измерений с учетом требований точности измерения показателей качества годной продукции. Участие в проведении измерений показателей качества годной продукции.

УП 02.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Место практики в структуре ППССЗ

Учебная практика реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.02 Подготовка, оформление и учет технической документации в 5 семестре и является частью программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи практики

Учебная практика организована в форме практической подготовки путём непосредственного выполнения видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на приобретение первоначального практического опыта, формирование первоначальных практических профессиональных умений для последующего освоения общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК).

Количество часов на освоение рабочей программы практики - 72 часа.

Требования к результатам освоения практики

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

приобрести первоначальный практический опыт в:

- подготовке технической документации и образцов продукции для проведения процедуры сертификации;
- оформлении документации на соответствие продукции/услуг в соответствии с требованиями регламентов, норм, правил, технических условий;
- проведении учета и оформлении отчетности о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции/услуг;
- разработке стандартов организации, технических условий на выпускаемую продукцию.

уметь:

- выбирать схему сертификации в соответствии с особенностями продукции и производства;
- формировать пакет документов, необходимых для процедуры подтверждения соответствия продукции/услуг в соответствии с выбранной схемой сертификации и требованиями центра стандартизации и сертификации;
- подготавливать образцы продукции или готовые тесты продукции для центра стандартизации и сертификации;
- оформлять отчеты о проведенных мероприятиях по стандартизации и сертификации продукции предприятия;
- 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;
- применять компьютерные технологии для планирования и проведения работ по стандартизации, сертификации, метрологии;
- анализировать результаты деятельности по сертификации продукции/услуг;
- составлять отчет о деятельности организации по сертификации продукции/услуг, в том числе с использованием статических методов анализа;
- разрабатывать стандарты организации с учетом требований национальных и международных стандартов общетехнических систем;
- разрабатывать документы по стандартизации в области системы менеджмента качества;
- разрабатывать технические условия на выпускаемую продукцию;
- оформлять производственно-техническую документацию в соответствии с действующими требованиями.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

общие компетенции (ОК):

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональные компетенции (ПК):

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 (услуг) в соответствии с установленными правилами.

ПК 2.3 Вести учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг).

ПК 2.4 Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию.

Виды работ:

Ознакомление с продукцией предприятия и основными технологическими циклами изготовления продукции. Изучение порядка предоставления в испытательные лаборатории технических документов и образцов продукции, выпускаемой предприятием. Участие в работах по проведению испытаний выпускаемой продукции. Изучение структуры и номенклатуры показателей качества продукции, выпускаемой предприятием. Ознакомление с процедурой подтверждения соответствия выпускаемой предприятием продукции требованиям технических регламентов, национальных стандартов. Участие в работах по оформлению документации на соответствие продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами регламентов, норм, правил, технических условий. Изучение процедуры учета и оформления отчетности о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции (услуг), принятой на предприятии. Участие в работе по оформлению протоколов сертификационных испытаний продукции. Участие в работах по подготовке сертификатов (декларации) соответствия выпускаемой продукции. Изучение процедуры разработки стандартов предприятия, принятой на предприятии. Изучение процедуры разработки технических условий на выпускаемую предприятием продукцию.

УП 03.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Место практики в структуре ППССЗ

Учебная практика реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля в 7 семестре и является частью программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи практики

Учебная практика организована в форме практической подготовки путём непосредственного выполнения видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на приобретение первоначального практического опыта, формирование первоначальных практических профессиональных умений для последующего освоения общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК).

Количество часов на освоение рабочей программы практики - 72 часа.

Требования к результатам освоения практики

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

приобрести первоначальный практический опыт в:

- анализе результатов контроля качества продукции;
- разработке новых методов и средств технического контроля продукции;
- формировании предложений по совершенствованию производственного процесса.

уметь:

- проводить статистическую обработку и анализ результатов контроля качества продукции;
- формировать предложения по совершенствованию технологического процесса на основании результатов анализа, назначать корректирующие меры;
- планировать внедрение новых методик по результатам совершенствования производственных процессов;
- составлять методику проведения технического контроля продукции, по результатам совершенствования производственного процесса;
- оформлять разработанную методику проведения технического контроля продукции.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

общие компетенции (ОК):

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональные компетенции (ПК):

ПК 3.1 Выполнять работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством.

ПК 3.2 Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса

Виды работ:

Ознакомление с технологическим циклом предприятия по выпуску продукции. Изучение структуры, прав и обязанностей служб предприятия, отвечающих за формирование качества продукции на различных этапах ее жизненного цикла. Ознакомление с методами и средствами, используемыми на предприятии в технологическом процессе изготовления продукции. Анализ документированных процедур по совершенствованию методов и средств контроля, используемых на предприятии. Ознакомление с методами определения показателей качества продукции,

используемыми на предприятии. Ознакомление с методами контроля качества основных технологических процессов предприятия. Изучение нормативно-технической документации, регламентирующей требования к показателям качества продукции, выпускаемой предприятием. Участие в работах по контролю качества продукции. Участие в работах по контролю качества технологических процессов изготовления продукции.

УП 04.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Место практики в структуре ППССЗ

Учебная практика реализуется в рамках профессионального модуля ПМ04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в 6 семестре и является частью программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи практики

Учебная практика организована в форме практической подготовки путём непосредственного выполнения видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на приобретение первоначального практического опыта, формирование первоначальных практических профессиональных умений для последующего освоения общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК).

Количество часов на освоение рабочей программы практики - 72 часа.

Требования к результатам освоения практики

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

приобрести первоначальный практический опыт:

- контроля поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов на соответствие требованиям нормативной документации
- контроля поступающих комплектующих изделий на соответствие требованиям конструкторской документации
- учета и систематизации данных о фактическом уровне качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий
- подготовки заключений о соответствии качества поступающих в организацию материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий требованиям нормативной документации
- разработки предложений по повышению качества получаемых материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий
- оформления документов для предъявления претензий поставщикам материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий

уметь:

- оценивать влияние качества материалов, сырья, полуфабрикатов на качество готовой продукции
- анализировать нормативную, конструкторскую и технологическую документацию
- использовать методики измерений, контроля и испытаний материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий
- выбирать методы и средства контроля характеристик поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий
- использовать средства измерения для проведения контроля характеристик поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий
- выполнять статистическую обработку результатов контроля и измерений
- определять соответствие характеристик поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий нормативным, конструкторским и технологическим документам
- оформлять производственно-техническую документацию
- оформлять претензионные документы

- оценивать потери организации от низкого качества сырья и материалов
- применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений
- оформлять производственно-техническую документацию в соответствии с действующими требованиями
- определять периодичность поверки (калибровки) средств измерений
- определять соответствие характеристик оборудования нормативным документам.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

общие компетенции (ОК):

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 4.1 Осуществлять контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса

ПК 4.2 Осуществлять контроль за отбором проб

ПК 4.3 Организовывать работу по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию

Виды работ:

Ознакомление со структурой и функциями отдела технического контроля на предприятии. Ознакомление с продукцией предприятия и основными технологическими циклами изготовления продукции. Участие в работах по проведению контроля параметров технологического процесса, готовой продукции. Анализ методов статистической обработки результатов контроля качества продукции и их использование на предприятии. Выбор и обоснование контрольной карты технологического процесса. Составление диаграммы Парето по выявлению основных видов брака (по индивидуальному заданию). Ознакомление с документацией по системе менеджмента качества предприятия. Участие в работах по подготовке и проведению внутренних аудитов систем управления качеством. Участие в работах по подготовке отчетов и планов проведения аудита

ПП 01.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Место практики в структуре ППССЗ

Практика производственная реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса в 6 семестре и является частью программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи практика

Производственная практика организована в форме практической подготовки путём непосредственного выполнения видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций,

приобретение практического опыта по виду деятельности - Контролировать качества продукции на каждой стадии производственного процесса.

Количество часов на освоение рабочей программы практики – 180 часов.

Требования к результатам освоения практики

В результате освоения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- проведении оценки и анализа качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

- определении технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

- проведении мониторинга соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

- оценивании соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.

уметь:

- проводить контроль качества сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий; применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений;

- оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции; анализировать поставщиков продукции с точки зрения соотношения "цена-качество";

- оценивать потери организации от низкого качества сырья и материалов;

- выбирать методы и способы определения значений. технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений; определять критерии и показатели оценки технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;

- планировать последовательность, сроки проведения и оформлять результаты оценки технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

- планировать оценку соответствия основных параметров технологических процессов требованиям нормативных документов и технических условий;

- определять параметры технологических процессов, подлежащие оценке, методы и способы осуществления мониторинга в соответствии с выбранными параметрами;

- обеспечивать процесс оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценки;

- осуществлять сбор и анализ результатов оценки технологического процесса;

- оформлять результаты оценки соответствия технологического процесса требованиям нормативных документов и технических условий планировать последовательность проведения оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий 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 значений, средства оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки показателей;

- выявлять значения показателей соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки в соответствии с выбранными методами;

- оформлять результаты оценки соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

общие компетенции (ОК):

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1 Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий

ПК 1.2 Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.

ПК 1.3 Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.

ПК 1.4 Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.

Виды работ:

Изучение и описание структуры отделов технического контроля, с указанием вида выполняемых работ. Изучение требований к качеству и технологии изготовления продукции, анализ нормативно-технической документации. Участие в работах по проведению входного контроля. Участие в работах по проведению внутрипроизводственного контроля. Участие в работах по проведению контроля готовой продукции. Ознакомление со структурой, функциями и задачами метрологической службы предприятия. Определение роли метрологического обеспечения предприятия в формировании качества продукции.

ПП 02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Место практики в структуре ППССЗ

Практика производственная реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.02 Подготовка, оформление и учет технической документации в 5 семестре и является частью программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи практика

Производственная практика организована в форме практической подготовки путём непосредственного выполнения видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по виду деятельности - Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации.

Количество часов на освоение рабочей программы практики - 72 часа.

Требования к результатам освоения практики

В результате освоения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- подготовке технической документации и образцов продукции для проведения процедуры сертификации;
- оформлении документации на соответствие продукции/услуг в соответствии с требованиями регламентов, норм, правил, технических условий;
- проведении учета и оформлении отчетности о деятельности организации по подтверждению соответствия продукции/услуг;

- разработке стандартов организации, технических условий на выпускаемую продукцию.

уметь:

- выбирать схему сертификации в соответствии с особенностями продукции и производства;

- формировать пакет документов, необходимых для процедуры подтверждения соответствия продукции/услуг в соответствии с выбранной схемой сертификации и требованиями центра стандартизации и сертификации;

- подготавливать образцы продукции или готовые тесты продукции для центра стандартизации и сертификации;

- оформлять отчеты о проведенных мероприятиях по стандартизации и сертификации продукции предприятия;

- 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;

- применять компьютерные технологии для планирования и проведения работ по стандартизации, сертификации, метрологии;

- анализировать результаты деятельности по сертификации продукции/услуг; составлять отчет о деятельности организации по сертификации продукции/услуг, в том числе с использованием статических методов анализа.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

общие компетенции (ОК):

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональные компетенции (ПК):

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 (услуг) в соответствии с установленными правилами.

ПК 2.3 Вести учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг).

ПК 2.4 Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию.

Виды работ:

Ознакомление с порядком разработки нормативных документов по подтверждению соответствия выпускаемой продукции. Участие в работах по проведению испытаний

выпускаемой продукции. Участие в работах по оформлению документации на соответствие продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами регламентов, норм, правил, технических условий. Участие в работе по оформлению каталожных листов на продукцию, выпускаемую предприятием. Участие в работах по подготовке сертификатов(декларации) соответствия выпускаемой продукции. Ознакомление со стандартами предприятия по функционированию системы менеджмента качества.

III 03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Место практики в структуре ППССЗ

Практика производственная реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля в 8 семестре и является частью программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи практика

Производственная практика организована в форме практической подготовки путём непосредственного выполнения видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по виду деятельности - Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля

Количество часов на освоение рабочей программы практики - 180

часов. Требования к результатам освоения практики

В результате освоения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- анализе результатов контроля качества продукции;
- разработке новых методов и средств технического контроля продукции;
- формировании предложений по совершенствованию производственного процесса.

уметь:

- проводить статистическую обработку и анализ результатов контроля качества продукции;
- формировать предложения по совершенствованию технологического процесса на основании результатов анализа, назначать корректирующие меры;
- планировать внедрение новых методик по результатам совершенствования производственных процессов;
- составлять методику проведения технического контроля продукции, по результатам совершенствования производственного процесса;
- оформлять разработанную методику проведения технического контроля продукции.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

общие компетенции (ОК):

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональные компетенции (ПК):

ПК 3.1 Выполнять работы по подготовке и проведению внешних и внутренних аудитов систем управления качеством.

ПК 3.2 Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса

Виды работ:

Участие в процедурах контроля качества технологических процессов предприятия. Работа с документацией системы качества в части контроля качества технологических процессов. Участие в работах отдела стандартизации по аудиту технологических процессов предприятия. Участие в работах отдела стандартизации по аудиту системы менеджмента качества предприятия. Участие в разработке документированных процедур в рамках СМК. Участие в работах метрологической службы предприятия в проведении арбитражных замеров при контроле показателей качества. Участие в работах метрологической службы предприятия в проведении калибровки (поверки) средств измерения. Участие в работах по анализу результатов статистических методов контроля качества. Участие в работах по оформлению нормативных документов в области контроля качества продукции товаров. Участие в работах по подготовке корректирующих и предупреждающих действий по замечаниям внутреннего аудита. Участие в работах по подготовке отчетных материалов о состоянии СМК.

ПП 04.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Место практики в структуре ППССЗ

Практика производственная реализуется в рамках профессионального модуля ПМ04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в 6 семестре и является частью программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи практика

Производственная практика организована в форме практической подготовки путём непосредственного выполнения видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по виду деятельности - Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Количество часов на освоение рабочей программы практики - 180 часов.

Требования к результатам освоения практики

В результате освоения практики обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- контроле поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов на соответствие требованиям нормативной документации;
- контроле поступающих комплектующих изделий на соответствие требованиям конструкторской документации;
- учет и систематизация данных о фактическом уровне качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий;
- подготовке заключений о соответствии качества поступающих в организацию материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий требованиям нормативной документации;
- разработке предложений по повышению качества получаемых материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий;

- оформлении документов для предъявления претензий поставщикам материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий.

уметь:

- оценивать влияние качества материалов, сырья, полуфабрикатов на качество готовой продукции;
- анализировать нормативную, конструкторскую и технологическую документацию;
- использовать методики измерений, контроля и испытаний материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий;
- выбирать методы и средства контроля характеристик поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий;
- использовать средства измерения для проведения контроля характеристик поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий;
- выполнять статистическую обработку результатов контроля и измерений;
- определять соответствие характеристик поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий нормативным, конструкторским и технологическим документам;
- оформлять производственно-техническую документацию;
- оформлять претензионные документы;
- оценивать потери организации от низкого качества сырья и материалов;
- применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений;
- оформлять производственно-техническую документацию в соответствии с действующими требованиями;
- определять периодичность поверки (калибровки) средств измерений;
- определять соответствие характеристик оборудования нормативным документам.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики

общие компетенции (ОК):

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональные компетенции (ПК):

ПК 4.1 Осуществлять контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса.

ПК 4.2 Осуществлять контроль за отбором проб.

ПК 4.3 Организовывать работу по анализу претензий и рекламаций потребителей на выпускаемую продукцию.

Виды работ:

Ознакомление со структурой и функциями отдела технического контроля. Участие в процессе входного контроля сырья, материалов, комплектующих, полуфабрикатов. Участие в процессе выходного контроля готовой продукции. Ознакомление с основными технологическими процессами, используемыми на предприятии. Участие в работах по

мониторингу параметров технологических процессов. Участие в процессах поверки (калибровки) средств измерений. Участие в проведении аттестации испытательного оборудования. Участие в проведении испытаний продукции. Анализ статистических методов контроля готовой продукции. Участие в работах по проведению аудита системы менеджмента качества предприятия. Анализ методов по самооценке предприятия в области обеспечения качества. Участие в работах по оформлению нормативных документов в области контроля качества продукции товаров. Участие в работах по подготовке отчетных материалов о состоянии системы менеджмента качества предприятия.

ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Место практики в структуре ППССЗ

Производственная практика (преддипломная) является частью программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи практики

Целью преддипломной практики является подготовка обучающихся к государственной(итоговой) аттестации.

Задачи преддипломной практики:

- сбор обучающимися материалов для выполнения выпускной квалификационной работы и подготовки к государственной (итоговой) аттестации;
- закрепление и углубление в производственных условиях знаний и умений, полученных обучающимися при изучении профессиональных модулей и во время прохождения практики по профилю специальности на основе изучения деятельности конкретного предприятия;
- приобретение обучающимися навыков организаторской работы и оперативного управления производственным участком при выполнении обязанности дублеров инженерно-технических работников со средним профессиональным образованием;
- ознакомление непосредственно на производстве с передовой технологией, организацией труда и экономикой производства;
- развитие профессионального мышления и организаторских способностей в условиях трудового коллектива.

Количество часов на освоение рабочей программы практики - 144 ч. Требования к результатам освоения практики

Результатом освоения преддипломной практики является углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, сбор, обработка и систематизация материалов к выполнению выпускной квалификационной работы и подготовка к самостоятельной трудовой деятельности.

Виды работ:

Организация контроля качества и испытаний продукции, работ и услуг; Участие в проведении работ по стандартизации, подтверждению соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления и аккредитации; Участие в работе по обеспечению и улучшению качества технологических процессов, систем управления, продукции и услуг; Управление документацией; Дублирование обязанностей инженерно-технических работников в области контроля и управления качеством продукции, работ и услуг в разных сферах деятельности; Сбор, обработка и систематизация материалов для выполнения дипломной работы.