

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

КАФЕДРА «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

Направление подготовки: 27.03.02 «Управление качеством»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО «Управление качеством в логистике»  
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения очная, заочная

**1. Вид практики - производственная**

**Тип практики – организационно-управленческая**

**Форма проведения практики – дискретно: концентрированная (очная форма обучения); рассредоточенная в семестре (заочная форма обучения)**

**Время проведения практики:**

*2 курс, 4 семестр (очная форма обучения);*

*4 курс (заочная форма обучения).*

**2. Продолжительность практики – 4 недели**

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов

**Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой**

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

**4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дескрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ПК-1	Способен разрабатывать корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества, и участвовать в их проведении	ИПК-1.2 Разрабатывает корректирующие мероприятия	<b>Знать:</b> – понятие корректирующих мероприятий в контексте управления качеством на предприятии (ИПК-1.2); – порядок разработки корректирующих мероприятий в случае выявления несоответствий (ИПК-1.2); – нормативную документацию по СМК, оформляемую в процессе разработки корректирующих мероприятий (ИПК-1.2). <b>Уметь:</b> – разрабатывать корректирующие мероприятия (ИПК-1.2). <b>Владеть:</b> – навыками разработки записей по качеству, планов корректирующих мероприятий и другой необходимой документации (ИПК-1.2).

ПК-2	Готов консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельности	ИПК-2.1. Консультирует персонал в области профессиональной деятельности ИПК-2.2 Продвигает основные положения дисциплин профессиональной деятельности среди персонала	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современные концепции и подходы к управлению качеством на предприятии (ИПК-2.1, 2.2).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– консультировать персонал по вопросам использования концепций управления качеством в повседневной профессиональной деятельности (ИПК-2.1, 2.2).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками ведения организационной работы по внедрению современных концепций управления качеством в повседневную практику (ИПК-2.1, 2.2).</li> </ul>
ПК-3	Способен анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа	ИПК-3.1 Оценивает состояние объектов деятельности на основе методов анализа	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методы математической статистики в управлении качеством (ИПК-3.1).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать и использовать методы математической статистики для анализа рекламаций (ИПК-3.1).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками использования методов математической статистики для анализа рекламаций, применения средств ЭВМ при выполнении статистических расчетов (ИПК-3.1).</li> </ul>
ПК-4	Способен применить знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги	ИПК-4.1 Рассматривает основные этапы жизненного цикла продукции в задачах профессиональной деятельности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– факторы, оказывающие влияние на качество изделия на этапах его жизненного цикла (ИПК-4.1);</li> <li>– особенности обеспечения качества на этапах эксплуатации и гарантийного обслуживания (ИПК-4.1).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выявлять факторы, влияющие на качество на этапах эксплуатации и гарантийного обслуживания (ИПК-4.1).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками рассмотрения и анализа рекламаций и претензий к качеству (ИПК-4.1).</li> </ul>

ПК-5	Способен применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач	ИПК-5.1 Определяет методы, необходимые для решения задач профессиональной деятельности ИПК-5.2 Применяет методы деятельности при решении профессиональных задач	<b>Знать:</b> – методы квалиметрического анализа, статистические методы управления качеством, их области применения и ограничения (ИПК-5.1, 5.2). <b>Уметь:</b> – выбирать подходящие к ситуации методы решения задач профессиональной деятельности (ИПК-5.1, 5.2) <b>Владеть:</b> – навыками применения методов решения задач профессиональной деятельности (ИПК-5.1, 5.2).
ПК-6	Способен применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества	ИПК-6.1 Выявляет причины снижения качества процессов и продукции	<b>Знать:</b> – методы обобщения и обработки информации по рекламациям продукции (работ, услуг) (ИПК-6.1). <b>Уметь:</b> – анализировать рекламации, идентифицировать причины снижения качества, формулировать выводы по результатам анализа (ИПК-6.1). <b>Владеть:</b> – навыками оценки результатов анализа рекламаций (ИПК-6.1).
ПК-7	Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	ИПК-7.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности. ИПК-7.2 Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности.	<b>Знать:</b> – современные цифровые технологии в области сбора и обработки рекламаций и претензий к качеству (ИПК-7.1,7.2). <b>Уметь:</b> – выбирать подходящие современные цифровые технологии для решения задач анализа рекламаций и выбора поставщиков ресурсов (ИПК-7.1,7.2). <b>Владеть:</b> – навыками анализа данных о рекламациях и претензиях с помощью современной вычислительной техники (ИПК-7.1,7.2).

### 5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
40.062 «Специалист по каче-	А	Мониторинг со-ответствия каче-	5	Определение требований к про-дукции (работам, услугам), необ-	А/01.5	5

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
ству»		ства продукции (работ, услуг)		ходимых для эксплуатации продукции		
				Анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)	А/02.5	5
	В	Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)	6	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению	В/01.6	6
				Разработка документации по контролю качества работ процесса производства продукции (выполнения работ, оказания услуг), в испытании готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество	В/03.6	6
				Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), производства работ (услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	В/04.6	6