

## 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 - преддипломная**

**Форма проведения практики – дискретно: концентрированная (очная форма обучения, заочная формы обучения)**

**Время проведения практики:**

4 курс, 8 семестр (очная форма обучения),

5 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-1.1 Анализирует несоответствия и выявляет причины их появления ИПК-1.2 Разрабатывает корректирующие мероприятия ИПК-1.3 Оценивает результаты внедрения корректирующих мероприятий и планирует дальнейшие действия по устранению несоответствий	<b>Знать:</b> – теоретические основы разработки и реализации корректирующих мероприятий, направленных на улучшение качества, на профессиональном уровне (ИПК-1.1,1.2, 1.3). <b>Уметь:</b> – проводить анализ несоответствия качества заданным требованиям (ИПК-1.1); – разрабатывать планы корректирующих и превентивных мероприятий (ИПК-1.2); – использовать результаты оценки корректирующих мероприятий в управлении качеством (ИПК-1.3). <b>Владеть:</b> – технологией проведения и мониторинга корректирующих и превентивных мероприятий, навыками оценки результатов их

			реализации (ИПК-1.1, 1.2, 1.3).
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	<b>Знать:</b> – передовой международный и отечественный опыт внедрения современных концепций СМК в практику (ИПК-2.1, 2.2); – методы разработки и внедрения СМК в организации (ИПК-2.1, 2.2). <b>Уметь:</b> – использовать положения нормативно-технической документации при внедрении СМК (ИПК-2.1, 2.2); – обеспечивать функционирование СМК организации в соответствии с требованиями стандартов (ИПК-2.1,2.2). <b>Владеть:</b> – навыками внедрения современных концепций СМК в деятельность организации (ИПК-2.1, 2.2).
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 ИПК-3.2 Оценивает поведение(динамику) объектов деятельности на основе методов анализа	<b>Знать:</b> – методы оценки состояния продукции, процессов и СМК организации (ИПК-3.1, .3.2); – методы предотвращения выпуска несоответствующей продукции и функционирования несоответствующих процессов (ИПК-3.1, .3.2). <b>Уметь:</b> – оценивать текущее состояние продукции, процессов и СМК организации (ИПК-3.1, 3.2). <b>Владеть:</b> – навыками предотвращения выпуска несоответствующей продукции и функционирования несоответствующих процессов (ИПК-3.1, .3.2).
ПК-4	Способен применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги	ИПК-4.1 Рассматривает основные этапы жизненного цикла продукции в задачах профессиональной деятельности ИПК-4.2 Определяет использование необходимых практик на разных этапах жизненного цикла продукции	<b>Знать:</b> – теоретические основы обеспечения качества на различных этапах жизненного цикла изделия, продукции или услуги (ИПК-4.1, 4.2). <b>Уметь:</b> – выделять процессы в жизненном цикле продукции и услуги (ИПК-4.1); – разрабатывать практические рекомендации по совершенствованию деятельности организации в области качества (ИПК-4.2) <b>Владеть:</b> – навыками управления процессами, связанными с этапами жизненного цикла продукции и

			услуги (ИПК-4.1); – навыками использования знания этапов жизненного цикла при решении задач в области качества (ИПК-4.2).
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> – задачи профессиональной деятельности в области управления качеством, содержание и назначение методов и инструментов управления качеством (ИПК-5.1,5.2). <b>Уметь:</b> – выбрать и использовать методы и средства управления качеством при выполнении процедур аудита (ИПК5.1, 5.2). <b>Владеть:</b> – навыками применения методов и инструментов управления качеством в процессе 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 ИПК-6.2 Разрабатывает планы устранения причин снижения качества процессов и продукции	<b>Знать:</b> – способы и методы выявления потерь в процессах (ИПК-6.1); – принципы разработки планов устранения причин снижения качества процессов и продукции (ИПК-6.2) <b>Уметь:</b> – применять методологии системного анализа и системного подхода для повышения эффективности процессов обеспечения качества (ИПК-6.1, 6.2) <b>Владеть:</b> – навыками выявления проблем на основе результатов анализа причин их появления (ИПК-6.1); – принципами и методами разработки планов устранения причин снижения качества процессов и продукции (ИПК-6.2)
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> – постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области (ИПК-7.1, 7.2). <b>Уметь:</b> – работать на современной электронно-вычислительной технике с объектами профессиональной деятельности (ИПК-7.1, 7.2). <b>Владеть:</b> – навыками самостоятельной работы в лаборатории на современной вычислительной технике (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 качеству»	А	Мониторинг соответствия качества продукции (работ, услуг)	5	Определение требований к продукции (работам, услугам), необходимых для эксплуатации продукции	A/01.5	5
			5	Анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)	A/02.5	
	В	Осуществление работ по управлению качеством продукции (работ, услуг)	6	Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и разработка предложений по их устранению	V/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	V/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	V/04.6	6