

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

КАФЕДРА «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

Направление подготовки: 27.04.02 «Управление качеством»  
(код и наименование направления подготовки)

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

Форма обучения очная

### 1. Вид практики - производственная

Тип практики - преддипломная

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: *2 курс, 4 семестр*

### 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 проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества	ИПК-1.1 Разрабатывает и реализует превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества	<b>Знать:</b> – принципы разработки и реализации превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК-1.1). <b>Уметь:</b> – разрабатывать превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК-1.1). <b>Владеть:</b> – методами разработки превентивных мероприятия, направленных на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК-1.1).
		ИПК-1.2 Разрабатывает и реализует корректирующие мероприятия, направленные на улучшение качества	<b>Знать:</b> – принципы разработки и реализации корректирующих мероприятий, направленных на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК-1.2). <b>Уметь:</b> – разрабатывать корректирую-

			<p>щие мероприятия, направленные на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК1.2).</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами разработки корректирующих мероприятия, направленных на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК-1.2).</li> </ul>
ПК-2	Способен осуществлять постановку задачи исследования, формировать план его реализации	ИПК-2.1 Осуществляет постановку задачи исследования, направленного на выявление причин несоответствий	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы постановки задачи исследования для задач преддипломной практики (ИПК2.1).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ставить задачи исследования для преддипломной практики (ИПК-2.1).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами постановки задач исследования для задач преддипломной практики (ИПК2.1)</li> </ul>
		ИПК-2.2 Разрабатывает план реализации исследования	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы разработки плана реализации исследования для задач преддипломной практики (ИПК-2.2).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать план реализации исследования для задач преддипломной практики (ИПК-2.2).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами разработки плана реализации исследования для задач преддипломной практики (ИПК-2.2).</li> </ul>
ПК-3	Способен выбирать методы исследований, разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований	ИПК-3.1 Выбирает методы проведения исследований	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы выбора методов проведения исследований для задач преддипломной практики (ИПК-3.1).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать методы проведения исследований для задач преддипломной практики (ИПК3.1).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами проведения исследований для задач преддипломной практики (ИПК-3.1).</li> </ul>
		ИПК-3.2 Анализирует результаты исследований и разрабатывает рекомендации по их практическому использованию для повышения качества продукции, работ, услуг	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы анализа результатов исследований и разработки рекомендаций по их практическому использованию для задач преддипломной практики (ИПК-3.2).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать результаты исследований и разрабатывать рекомендации по их практическому использованию для задач пред-</li> </ul>

			<p>дипломной практики (ИПК-3.2).</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами анализа результатов исследований и методами разработки рекомендаций по их практическому использованию для задач преддипломной практики (ИПК-3.2).</li> </ul>
ПК-4	Способен на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации	ИПК-4.1 Участвует в работе по формированию политики организации в области качества	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы формирования политики организации в области качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.1).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формировать политику организации в области качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.1).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами формирования политики организации в области качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.1).</li> </ul>
		ИПК-4.2 Организует и координирует разработку в организации планов качества	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы организации и координации разработки планов качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.2).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать и координировать разработку планов качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.2).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами организации и координации разработки планов качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.2).</li> </ul>
ПК-5	Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	ИПК-5.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности.	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области для задач преддипломной практики (ИПК-5.1,5.2).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– планировать процесс вычислительного эксперимента и моделирования в профессиональной деятельности для задач преддипломной практики (ИПК-5.1,5.2).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности для задач преддипломной практики (ИПК-5.1,5.2).</li> </ul>
		ИПК-5.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности.	

**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»	С	Управление качеством продукции (работ, услуг) в организации	7	Формирование политики в области планирования качества продукции (работ, услуг) в организации	С/01.7	7
				Обеспечение функционирования системы управления качеством (менеджмента качества)	С/02.7	7
				Контроль выпуска продукции (работ, услуг), соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	С/03.7	7