

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 – научно-исследовательская работа

Форма проведения практики – рассредоточенная в течение 1-4 семестров

Время проведения практики: распределенная по семестрам (1, 2, 3 и 4)

2. Продолжительность практики - 10 недель (2 2/3, 2 2/3, 2 2/3, 2)

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 15 зачетных единиц (4,4,4,3), 540 академических часов (144,144,144,108).

Форма промежуточной аттестации: зачет

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)
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК-4.2. Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров ИУК-4.4. Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая подходящий формат	Знать: – принципы представления, оформления и доведения до слушателей результатов проведенной работы (ИУК-4.2, 4.4); – правила построения публичного выступления (ИУК-4.4). Уметь: – оформлять презентации и подготавливать иные материалы для представления результатов проведенной работы (ИУК-4.2, 4.4); – готовить речь для публичного выступления, аргументировать свою точку зрения (ИУК-4.2, 4.4). Владеть: – методами представления результатов научно-исследовательской работы (ИУК-4.2, 4.4); – навыками публичных выступлений с учетом аудитории (ИУК-4.4).
ПК-1	Способен проводить корректирующие и превентивные мероприятия,	ИПК-1.1 Разрабатывает и реализует превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества	Знать: – первичные профессиональные умения и навыки в профессиональной области (ИПК-1.1, 1.2). Уметь:

	направленные на улучшение качества	ИПК-1.2 Разрабатывает и реализует корректирующие мероприятия, направленные на улучшение качества	– анализировать конкретные ситуации в сфере управления качеством, выявлять существующие проблемы, разрабатывать предложения, направленные на улучшение качества (ИПК-1.1,1.2). Владеть: – навыками реализации превентивных и корректирующих мероприятий, направленных на улучшение качества (ИПК-1.1, 1.2).
ПК-2	Способен осуществлять постановку задачи исследования, формировать план его реализации	ИПК-2.1 Осуществляет постановку задачи исследования, направленного на выявление причин несоответствий	Знать: – основные проблемы в сфере управления качеством, источники и методы поиска научной информации (ИПК-2.1, 2.2). Уметь: – анализировать результаты современных научных достижений, ставить задачи исследования, реализовывать, оценивать и корректировать план проведения исследования (ИПК2.1, 2.2). Владеть: – навыками формирования, реализации, оценки и корректировки плана мероприятий по проведению исследования (ИПК-2.1, 2.2).
		ИПК-2.2 Разрабатывает план реализации исследования	
ПК-3	Способен выбирать методы исследований, разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований	ИПК-3.1 Выбирает методы проведения исследований	Знать: – методы научных исследований, основные методы решения задач в сфере управления качеством (ИПК-3.1). Уметь: – выбирать методы проведения исследований (ИПК-3.1). Владеть: – навыками применения методов научных исследований, решения задач в сфере управления качеством (ИПК-3.1).
		ИПК-3.2 Анализирует результаты исследований и разрабатывает рекомендации по их практическому использованию для повышения качества продукции, работ, услуг	Знать: – результаты аналогичных отечественных и зарубежных исследований (ИПК-3.2). Уметь: – обобщать и проводить оценку результатов исследований, включая оценку полноты решения поставленной задачи, разрабатывать предложения по дальнейшим направлениям работ (ИПК-3.2). Владеть: – навыками разработки рекомендаций по практическому использованию результатов исследований для повышения качества продукции, работ, услуг, механизмами внедрения результатов исследований в производство (ИПК-3.2).
ПК-4	Способен на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики раз-	ИПК-4.1 Участвует в работе по формированию политики организации в области качества	Знать: – методы разработки перспективной политики организации в области качества (ИПК4.1). Уметь: – разрабатывать политику в области качества, систему показателей достижения целей в области качества (ИПК-4.1). Владеть:

	вита организации и разработке систем ее реализации		– навыками разработки политики и целей организации в области качества, процедур информирования персонала (ИПК-4.1).
		ИПК-4.2 Организует и координирует разработку в организации планов качества	<p>Знать:</p> <p>– методы разработки планов качества (ИПК4.2).</p> <p>Уметь:</p> <p>– организовывать и координировать разработку планов качества (ИПК-4.2).</p> <p>Владеть:</p> <p>– навыками разработки планов качества (ИПК-4.2).</p>
ПК-5	Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	<p>ИПК-5.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности.</p> <p>ИПК-5.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать:</p> <p>– постановку проблем математического моделирования сложных систем в профессиональной области (ИПК-5.1,5.2).</p> <p>Уметь:</p> <p>– планировать процесс вычислительного эксперимента в профессиональной деятельности (ИПК-5.1,5.2).</p> <p>Владеть:</p> <p>– навыками самостоятельной работы в лаборатории на современной вычислительной технике (ИПК-5.1,5.2).</p>

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