

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

КАФЕДРА «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

Направление подготовки: 27.04.03 «Системный анализ и управление»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО «Управление в организационно-технических системах»

(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения очная

1. Вид практики - производственная

Тип практики – научно-исследовательская работа

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: *1 курс, 2 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)
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	Знать: принципы оформления, представления 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).
		ИУК-4.4. Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая подходящий формат	
ПК-1	Способен разрабатывать проекты систем управления и участвовать в	ИПК-1.1 Ставит задачу исследования системы управления	Знать: принципы постановки задач исследования систем управления, направленного, в том числе, на выявление возможностей ее совершенствования
		ИПК-1.2 Разрабатывает проект системы управления	

	их реализации		(ИПК-1.1, 2.1); принципы разработки проектов системы управления, в том числе и проектов ее совершенствования (ИПК-1.2, 2.2); новые управленческие технологии, их особенности (ИПК-3.1, 3.2, 3.3); методы управления предприятием (ИПК-4.2); новые концепции управления (ИПК-4.1).
ПК-2	Способен разрабатывать проекты совершенствования системы управления на основе профессиональной подготовки	ИПК-2.1 Ставит задачу совершенствования системы управления	принципы разработки проектов системы управления, в том числе и проектов ее совершенствования (ИПК-1.2, 2.2); новые управленческие технологии, их особенности (ИПК-3.1, 3.2, 3.3); методы управления предприятием (ИПК-4.2); новые концепции управления (ИПК-4.1).
		ИПК-2.2 Разрабатывает проект совершенствования системы управления	
ПК-3	Способен использовать новые управленческие технологии в проектах совершенствования систем управления	ИПК-3.1 Ставит задачу развития предприятия на основе новых технологий	Уметь: проводить исследования системы управления, направленные, в том числе, на выявление возможностей ее совершенствования, на основе методов научных исследований, системного анализа, анализа эффективности (ИПК-1.1,2.1); разрабатывать проекты системы управления, в том числе и проектов ее совершенствования (ИПК-1.2, 2.2); применять новые управленческие технологии (ИПК-3.1); адаптировать новую технологию для нужд конкретного предприятия, разрабатывать проект перехода на новую технологию (ИПК-3.2,3.3); анализировать и использовать новые концепции управления (ИПК-4.1); разрабатывать методы управления на основе новых концепций управления (ИПК-4.2).
		ИПК-3.2 Разрабатывает проект адаптации новой технологии для предприятия	
		ИПК-3.3 Разрабатывает проект перехода предприятия на новую технологию	
ПК-4	Способен разрабатывать и использовать методы управления предприятием на основе новых концепций управления	ИПК-4.1 Проводит анализ и разрабатывает предложения по использованию новых концепций управления	Владеть: навыками исследования системы управления на основе методов научных исследований, системного анализа, анализа эффективности (ИПК-1.1,2.1); навыками разработки проектов системы управления, в том числе и проектов ее совершенствования (ИПК-1.2, 2.2); способами адаптации новой технологии для нужд конкретного предприятия, методами разработки проектов перехода на новую технологию (ИПК-3.2,3.3); методами проведения анализа и разработки предложений по использованию новых концепций управления (ИПК-4.1. 4.2).
		ИПК-4.2 Разрабатывает методы управления предприятием на основе новых концепций управления	
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.	Знать: постановку проблем информационного моделирования сложных систем в профессиональной области (ИПК-5.1,5.2). Уметь: планировать процесс моделирования в профессиональной деятельности

		ИПК-5.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности.	(ИПК-5.1,5.2). Владеть: методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности (ИПК-5.1,5.2).
--	--	---	---

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
6.022 «Системный аналитик»	С	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений	6	Выявление требований к Системе и проектных решений по Системе	С/01.6	6
				Выполнение обследования текущей ситуации	С/02.6	6
40.084 «Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций»	С	Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне промышленной организации	7	Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов планирования и организации сетей поставок	С/01.7	7
				Руководство проектами разработки и внедрения средств информационной поддержки управления сетями поставок	С/02.7	7