

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 – рассредоточенная в течение 1-4 семестров

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

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

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

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	Знать: принципы представления результатов научно-исследовательской работы (ИУК-4.2, 4.4). Уметь: разрабатывать материалы для представления результатов научно-исследовательской работы (ИУК-4.2, 4.4).
		ИУК-4.4. Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая подходящий формат	Владеть: методами представления результатов научно-исследовательской работы (ИУК-4.2, 4.4).
ПК-1	Способен разрабатывать проекты систем управления и участвовать в их реализации	ИПК-1.1 Ставит задачу исследования системы управления	Знать: принципы постановки задач исследования для научно-исследовательской работы (ИПК-1.1). Уметь: ставить задачи исследования для задач научно-исследовательской работы (ИПК-1.1). Владеть: методами постановки задачи исследования для задач научно-исследовательской работы (ИПК-1.1).
		ИПК-1.2 Разрабатывает проект системы управле-	Знать: принципы разработки систем

		ния	управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-1.2). Уметь: разрабатывать системы управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-1.2). Владеть: методами разработки систем управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-1.2).
ПК-2	Способен разрабатывать проекты совершенствования системы управления на основе профессиональной подготовки	ИПК-2.1 Ставит задачу совершенствования системы управления	Знать: принципы совершенствования систем управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК2.1). Уметь: совершенствовать систему управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-2.1). Владеть: методами совершенствования систем управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК2.1).
		ИПК-2.2 Разрабатывает проект совершенствования системы управления	Знать: принципы разработки проектов совершенствования систем управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-2.2). Уметь: разрабатывать проект совершенствования системы управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-2.2). Владеть: методами разработки проектов совершенствования систем управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-2.2).
ПК-3	Способен использовать новые управленческие технологии в проектах совершенствования систем управления	ИПК-3.1 Ставит задачу развития предприятия на основе новых технологий	Знать: принципы постановки задачи развития предприятия на основе новых технологий для задач научно-исследовательской работы (ИПК-3.1). Уметь: ставить задачи развития предприятия на основе новых технологий для задач научно-исследовательской работы (ИПК-3.1). Владеть: методами постановки задачи развития предприятия на основе но-

			вых технологий для задач научно-исследовательской работы (ИПК-3.1)
		ИПК-3.2 Разрабатывает проект адаптации новой технологии для предприятия	<p>Знать: принципы разработки проекта адаптации новой технологии на предприятии для задач научно-исследовательской работы (ИПК-3.2).</p> <p>Уметь: разрабатывать проект адаптации новой технологии на предприятии для задач научно-исследовательской работы (ИПК-3.2).</p> <p>Владеть: методами разработки проекта адаптации новой технологии на предприятии для задач научно-исследовательской работы (ИПК-3.2).</p>
		ИПК-3.3 Разрабатывает проект перехода предприятия на новую технологию	<p>Знать: принципы разработки проекта предприятия на новую технологию для задач научно-исследовательской работы (ИПК-3.3).</p> <p>Уметь: разрабатывать проект адаптации новой технологии на предприятии для научно-исследовательской работы (ИПК-3.3).</p> <p>Владеть: методами разработки проекта адаптации новой технологии на предприятии для задач научно-исследовательской работы (ИПК-3.3).</p>
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	<p>Знать: принципы разработки предложений по использованию новых концепций управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-4.1).</p> <p>Уметь: разрабатывать предложения по использованию новых концепций управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-4.1).</p> <p>Владеть: методами разработки предложений по использованию новых концепций управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-4.1).</p>
		ИПК-4.2 Разрабатывает методы управления предприятием на основе новых концепций управления	<p>Знать: принципы разработки методов управления предприятием на основе новых концепций управления</p>

			<p>для задач научно-исследовательской работы (ИПК-4.2).</p> <p>Уметь: разрабатывать методы управления предприятием на основе новых концепций управления для задач научно-исследовательской работы (ИПК-4.2).</p> <p>Владеть: способами разработки методов управления предприятием на основе новых концепций управления для задач научно-исследовательской работы (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: постановку проблем математического моделирования сложных систем в профессиональной области (ИПК-5.1,5.2).</p> <p>Уметь: планировать процесс вычислительного эксперимента в профессиональной деятельности (ИПК-5.1,5.2).</p> <p>Владеть: 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
6.022 «Системный аналитик»	D	Управление аналитическими работами и подразделением	7	Разработка технико-коммерческого предложения и участие в его защите	D/01.7	7
				Управление процессами разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем	D/08.7	7
40.084 «Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций»	C	Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне промышленной орга-	7	Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов планирования и организации сетей поставок	C/01.7	7
				Руководство проектами разработки и внедрения средств информационной поддержки управления сетями поставок	C/02.7	7

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
		низации				