

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

КАФЕДРА «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

Направление подготовки: 27.03.03 «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, заочная

1. Вид практики - учебная

Тип практики - ознакомительная

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная (для очной формы обучения); рассредоточенная в семестре (для заочной формы обучения)*

Время проведения практики:

1 курс, 2 семестр (очная форма обучения);

3 курс (заочная форма обучения).

2. Продолжительность практики – 2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 2 зачетные единицы, 108 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-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК-3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	Знать: идеи других членов команды для достижения поставленной цели (ИУК-3.4). Уметь: осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, а также оценивать идеи других членов команды для достижения поставленной цели (ИУК-3.4).
		ИУК-3.5. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результаты	Знать: нормы и установленные правила командной работы (ИУК-3.5). Уметь: соблюдать нормы и установленные правила командной работы, неся личную ответственность за результат (ИУК-3.5).

ПК-1	Способен исследовать и разрабатывать системы управления	ИПК-1.1. Исследует системы управления	<p>Знать: основные направления и подходы к исследованию систем управления (ИПК-1.1).</p> <p>Уметь: выявлять проблемные аспекты систем управления (ИПК-1.1).</p> <p>Владеть: методами постановки задачи исследования для целей ознакомительной практики (ИПК-1.1)</p>
ПК-2	Способен эксплуатировать системы управления, применять современные инструментальные средства на основе профессиональной подготовки	ИПК-2.1. Эксплуатирует системы управления	<p>Знать: назначение и основные характеристики систем управления в профессиональной деятельности (ИПК-2.1).</p> <p>Уметь: использовать системы управления в профессиональной деятельности (ИПК-2.1).</p> <p>Владеть: основными навыками работы с системами управления (ИПК-2.1).</p>
ПК-3	Способен анализировать деятельность предприятия и разрабатывать мероприятия по повышению ее эффективности	ИПК-3.1. Анализирует деятельность предприятия	<p>Знать: принципы и методы сбора, анализа и обобщения информации (ИПК-3.1).</p> <p>Уметь: собирать, анализировать и обобщать информацию (ИПК-3.1).</p> <p>Владеть: методами сбора, анализа и обобщения информации (ИПК-3.1).</p>
ПК-4	Способен разрабатывать и оформлять техническую документацию (в том числе в электронном виде), формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях	ИПК-4.2. Формирует презентации, научно-технические отчеты по результатам работы	<p>Знать: способы представления результатов работы, правила оформления презентаций, принципы создания и представления презентаций, средства создания презентаций (ИПК-4.2).</p> <p>Уметь: применять мультимедийные технологии при разработке презентаций (ИПК-4.2).</p> <p>Владеть: навыками подготовки презентаций с использованием различных программных продуктов, методами разработки эффективных презентаций</p>

			(ИПК4.2).
ПК-5	Способен выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы для решения задач профессиональной деятельности	ИПК-5.2. Выполняет графические и вычислительные работы для решения задач профессиональной деятельности	Знать: основные требования к выполнению графических работ, методы выполнения графических работ для задач ознакомительной практики (ИПК-5.2). Уметь: выполнять графические работы для задач ознакомительной практики (ИПК-5.2). Владеть: навыками выполнения графических работ для ознакомительной практики (ИПК-5.2).
ПК-6	Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности ИПК-6.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности	Знать: современные цифровые технологии в области управления (ИПК-6.1,6.2). Уметь: выбирать подходящие современные цифровые технологии для решения задач профессиональной деятельности (ИПК-6.1,6.2). Владеть: навыками анализа данных с помощью современной вычислительной техники (ИПК6.1,6.2).

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
06.022 «Системный аналитик»	В	Техническое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений	5	Выделение и систематизация установленных фактов, требований и проектных решений, открытых вопросов и противоречий на основе изучения и анализа собранных исходных данных в рамках сбора потребностей заинтересованных сторон и обследования текущей ситуации	В/01.5	5
40.084 «Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций»	А	Тактическое управление процессами организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне	6	Руководство выполнением типовых задач организации сетей поставок	А/01.6	6
				Тактическое управление процессами организации сетей поставок	А/02.6	6

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
		структурного подразделения организации (отдела, цеха)				