

## 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 - учебная

Тип практики - ознакомительная

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: 1 курс, 2 семестр

### 2. Продолжительность практики - 2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 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)
ПК-1	Способен разрабатывать проекты систем управления и участвовать в их реализации	ИПК-1.1 Ставит задачу исследования системы управления	<b>Знать:</b> принципы постановки задачи исследования для ознакомительной практики (ИПК-1.1). <b>Уметь:</b> ставить задачи исследования для задач ознакомительной практики (ИПК-1.1). <b>Владеть:</b> методами постановки задачи исследования для задач ознакомительной практики (ИПК-1.1).
ПК-2	Способен разрабатывать проекты совершенствования системы управления на основе профессиональной подготовки	ИПК-2.1 Ставит задачу совершенствования системы управления	<b>Знать:</b> принципы совершенствования систем управления для задач ознакомительной практики (ИПК-2.1). <b>Уметь:</b> совершенствовать систему управления для задач ознакомительной практики (ИПК-2.1). <b>Владеть:</b> методами совершенствования систем управления для задач ознакомительной практики (ИПК-2.1).
ПК-3	Способен использовать новые управленческие технологии в проектах совершен-	ИПК-3.1 Ставит задачу развития предприятия на основе новых технологий	<b>Знать:</b> принципы постановки задачи развития предприятия на основе новых технологий для задач ознакомительной практики (ИПК-3.1).

	ствования систем управления		<p><b>Уметь:</b> ставить задачи развития предприятия на основе новых технологий для задач ознакомительной практики (ИПК-3.1).</p> <p><b>Владеть:</b> методами постановки задачи развития предприятия на основе новых технологий для задач ознакомительной практики (ИПК-3.1)</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><b>Знать:</b> принципы разработки предложений по использованию новых концепций управления для задач ознакомительной практики (ИПК-4.1).</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать предложения по использованию новых концепций управления для задач ознакомительной практики (ИПК-4.1).</p> <p><b>Владеть:</b> методами разработки предложений по использованию новых концепций управления для задач ознакомительной практики (ИПК-4.1).</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><b>Знать:</b> процессы, явления и объекты профессиональной деятельности, подлежащие цифровизации (ИПК-5.1, 5.2).</p> <p><b>Уметь:</b> работать на современной электронно-вычислительной технике с объектами профессиональной деятельности (ИПК-5.1, 5.2).</p> <p><b>Владеть:</b> навыками анализа и моделирования бизнес-процессов на предприятиях (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»	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»	С	Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых	7	Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов планирования	С/01.7	7

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
ции сетей поставок машиностроительных организаций»		методов и моделей организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне промышленной организации		и организации сетей поставок		
				Руководство проектами разработки и внедрения средств информационной поддержки управления сетями поставок	С/02.7	7