

## 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 - производственная**

**Тип практики – эксплуатационная**

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

**Время проведения практики:**

*2 курс, 4 семестр (очная форма обучения)*

*4 курс (заочная форма обучения)*

**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)
ПК-1	Способен исследовать и разрабатывать системы управления	ИПК-1.1. Исследует системы управления	<b>Знать:</b> состав общенаучных и специфических методов исследования систем управления (ИПК-1.1). <b>Уметь:</b> ставить задачи исследования для целей эксплуатационной практики, выбирать методы исследования систем управления (ИПК-1.1). <b>Владеть:</b> навыками применения методов исследования систем управления (ИПК-1.1).
ПК-2	Способен эксплуатировать системы управления, применять современные инструментальные средства на основе профессиональной подготовки	ИПК-2.1. Эксплуатирует системы управления	<b>Знать:</b> способы и методы решения задач системного анализа в профессиональной деятельности (ИПК-2.1). <b>Уметь:</b> решать задачи системного анализа с использованием средств программного обеспечения (ИПК2.1). <b>Владеть:</b> навыками системного подхода к

			решению задач профессиональной деятельности, использования при решении задач системного анализа программных пакетов для ЭВМ (ИПК-2.1)
ПК-3	Способен анализировать деятельность предприятия и разрабатывать мероприятия по повышению ее эффективности	ИПК-3.1. Анализирует деятельность предприятия	<b>Знать:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации инструментальные средства обработки данных, современные методы анализа показателей деятельности предприятия (ИПК-3.1). <b>Уметь:</b> анализировать и интерпретировать информацию, содержащуюся в отчетах предприятия (ИПК-3.1). <b>Владеть:</b> навыками использования современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических задач (ИПК-3.1).
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-4.1. Разрабатывает и оформляет техническую документацию (в том числе в электронном виде) ИПК-4.2. Формирует презентации, научно-технические отчеты по результатам работы	<b>Знать:</b> основные стандарты оформления технической документации, правила оформления научно-технических отчетов (ИПК-4.1, 4.2). <b>Уметь:</b> разрабатывать и оформлять техническую документацию и подготавливать иные материалы для представления результатов проведенной работы (ИПК-4.1, 4.2). <b>Владеть:</b> навыками разработки технической документации, научно-технических отчетов, средствами компьютерной техники для подготовки и представления результатов проведенной работы (ИПК-4.1, 4.2).
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	<b>Знать:</b> основные требования к выполнению вычислительных работ, методы выполнения вычислительных работ для задач эксплуатационной практики (ИПК- 5.2). <b>Уметь:</b> выполнять вычислительные работы для задач эксплуатационной практики (ИПК-5.2) <b>Владеть:</b> навыками выполнения вычислительных работ для задач эксплуатационной практики (ИПК-5.2).
ПК-6	Способен осваивать и применять цифровые технологии для объек-	ИПК-6.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования исполь-	<b>Знать:</b> постановку проблем математического моделирования сложных систем в профессиональной обла-

	тов профессиональной деятельности	зуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности ИПК-6.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности	сти (ИПК-6.1,6.2) <b>Уметь:</b> планировать процесс вычислительного эксперимента в профессиональной деятельности (ИПК-6.1,6.2). <b>Владеть:</b> методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности; (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 структурного подразделения организации (отдела, цеха)	6	Руководство выполнением типовых задач организации сетей поставок	А/01.6	6
				Тактическое управление процессами организации сетей поставок	А/02.6	6