

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:

3 курс, 6 семестр (очная форма обучения)

5 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-1.2. Разрабатывает системы управления	Знать: технологии, стандарты, методы разработки систем управления (ИПК-1.2). Уметь: выбирать технологии и методы разработки систем управления (ИПК-1.2). Владеть: навыками разработки систем управления (ИПК-1.2).
ПК-2	Способен эксплуатировать системы управления, применять современные инструментальные средства на основе профессиональной подготовки	ИПК-2.1. Эксплуатирует системы управления	Знать: свойства, параметры, показатели, критерии качества систем управления, состав входной и выходной документации при эксплуатации систем управления (ИПК-2.1). Уметь: различать и классифицировать основные составляющие технологического процесса машиностроительного производства

			(ИПК-2.1). Владеть: методиками моделирования технологических процессов для решения задач управления (ИПК2.1).
ПК-3	Способен анализировать деятельность предприятия и разрабатывать мероприятия по повышению ее эффективности	ИПК-3.1. Анализирует деятельность предприятия	Знать: методику построения моделей процессов и систем (ИПК-3.1). Уметь: на основе описания процессов строить стандартные модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ИПК-3.1). Владеть: навыками моделирования и анализа моделей процессов и систем (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-4.3. Оформляет результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях	Знать: методы сбора и анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению профессиональной деятельности (ИПК-4.3). Уметь: готовить обзоры публикаций по теме исследований, делать обоснованные выводы (ИПК-4.3). Владеть: методами сбора и анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению профессиональной деятельности (ИПК-4.3).
ПК-5	Способен выполнять технические расчеты, графические и вычислительные работы для решения задач профессиональной деятельности	ИПК-5.1. Выполняет технические расчеты для решения задач профессиональной деятельности	Знать: основные требования к выполнению технических расчетов для задач эксплуатационной практики (ИПК-5.1). Уметь: выполнять технические расчеты для задач эксплуатационной практики (ИПК-5.1). Владеть: навыками выполнения технических расчетов для задач эксплуатационной практики (ИПК-5.1)
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 цифро-	Знать: постановку проблем информационного моделирования сложных систем в профессиональной области (ИПК-6.1,6.2). Уметь: планировать процесс моделирования в профессиональной дея-

		вые технологии в профессиональной деятельности	<p>тельности (ИПК6.1,6.2).</p> <p>Владеть:</p> <p>методами постановки задач и обработки результатов функционального моделирования в профессиональной деятельности (ИПК-6.1,6.2).</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
06.022 «Системный аналитик»	В	Техническое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений	5	Логическое проектирование Системы	В/02.5	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