

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 – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: *1 курс, 2 семестр*

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) |
|-----------------|--|---|---|
| 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 оформления, представления и доведения до слушателей результатов проведенной работы (ИУК-4.2, 4.4); правила построения публичного выступления (ИУК-4.4). Уметь: оформлять презентации и подготавливать иные материалы для представления результатов проведенной работы (ИУК-4.2, 4.4); готовить речь для публичного выступления, аргументировать свою точку зрения (ИУК-4.2, 4.4). Владеть: методами представления результатов научно-исследовательской работы (ИУК-4.2, 4.4); навыками публичных выступлений с учетом аудитории (ИУК-4.4). |
| | | ИУК-4.4. Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая подходящий формат | |
| ПК-1 | Способен разрабатывать проекты систем управления и участвовать в | ИПК-1.1 Ставит задачу исследования системы управления | Знать: принципы постановки задач исследования систем управления, направленного, в том числе, на выявление возможностей ее совершенствования |
| | | ИПК-1.2 Разрабатывает проект системы управления | |

| | | | |
|------|---|---|--|
| | их реализации | | (ИПК-1.1, 2.1); принципы разработки проектов системы управления, в том числе и проектов ее совершенствования (ИПК-1.2, 2.2); новые управленческие технологии, их особенности (ИПК-3.1, 3.2, 3.3); методы управления предприятием (ИПК-4.2); новые концепции управления (ИПК-4.1). |
| ПК-2 | Способен разрабатывать проекты совершенствования системы управления на основе профессиональной подготовки | ИПК-2.1 Ставит задачу совершенствования системы управления | |
| | | ИПК-2.2 Разрабатывает проект совершенствования системы управления | |
| ПК-3 | Способен использовать новые управленческие технологии в проектах совершенствования систем управления | ИПК-3.1 Ставит задачу развития предприятия на основе новых технологий | Уметь: проводить исследования системы управления, направленные, в том числе, на выявление возможностей ее совершенствования, на основе методов научных исследований, системного анализа, анализа эффективности (ИПК-1.1,2.1); разрабатывать проекты системы управления, в том числе и проектов ее совершенствования (ИПК-1.2, 2.2); применять новые управленческие технологии (ИПК-3.1); адаптировать новую технологию для нужд конкретного предприятия, разрабатывать проект перехода на новую технологию (ИПК-3.2,3.3); анализировать и использовать новые концепции управления (ИПК-4.1); разрабатывать методы управления на основе новых концепций управления (ИПК-4.2). Владеть: навыками исследования системы управления на основе методов научных исследований, системного анализа, анализа эффективности (ИПК-1.1,2.1); навыками разработки проектов системы управления, в том числе и проектов ее совершенствования (ИПК-1.2, 2.2); способами адаптации новой технологии для нужд конкретного предприятия, методами разработки проектов перехода на новую технологию (ИПК-3.2,3.3); методами проведения анализа и разработки предложений по использованию новых концепций управления (ИПК-4.1. 4.2). |
| | | ИПК-3.2 Разрабатывает проект адаптации новой технологии для предприятия | |
| | | ИПК-3.3 Разрабатывает проект перехода предприятия на новую технологию | |
| 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 | |
| | | ИПК-4.2 Разрабатывает методы управления предприятием на основе новых концепций управления | |
| ПК-5 | Способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности | ИПК-5.1. Осваивает цифровые технологии математического и информационного моделирования используемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной деятельности. | Знать: постановку проблем информационного моделирования сложных систем в профессиональной области (ИПК-5.1,5.2). Уметь: планировать процесс моделирования в профессиональной деятельности |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | ИПК-5.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности. | (ИПК-5.1,5.2). Владеть: методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности (ИПК-5.1,5.2). |
|--|--|---|---|

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 |
| 6.022 «Системный аналитик» | D | Управление аналитическими работами и подразделением | 7 | Разработка технико-коммерческого предложения и участие в его защите | D/01.7 | 7 |
| 40.084 «Специалист по организации сетей поставок машиностроительных организаций» | С | Стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации сетей поставок машиностроительной продукции на уровне промышленной организации | 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 |