

## Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ

КАФЕДРА «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

Направление подготовки: 27.04.02 «Управление качеством»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО «Управление качеством в производстве»  
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения очная

### 1. Вид практики - производственная

Тип практики - преддипломная

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: *2 курс, 4 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)   |
|-----------------|--|--|---|
| ПК-1            | Способен проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества | ИПК-1.1 Разрабатывает и реализует превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества   | <b>Знать:</b><br>– принципы разработки и реализации превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК-1.1).<br><b>Уметь:</b><br>– разрабатывать превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК-1.1).<br><b>Владеть:</b><br>– методами разработки превентивных мероприятия, направленных на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК-1.1). |
|                 |  | ИПК-1.2 Разрабатывает и реализует корректирующие мероприятия, направленные на улучшение качества | <b>Знать:</b><br>– принципы разработки и реализации корректирующих мероприятий, направленных на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК-1.2).<br><b>Уметь:</b><br>– разрабатывать корректирую-  |

|      |  |   |   |
|------|--|---|---|
|      |  |   | <p>щие мероприятия, направленные на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК1.2).</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами разработки корректирующих мероприятия, направленных на улучшение качества, для задач преддипломной практики (ИПК-1.2).</li> </ul>   |
| ПК-2 | Способен осуществлять постановку задачи исследования, формировать план его реализации  | ИПК-2.1 Осуществляет постановку задачи исследования, направленного на выявление причин несоответствий   | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы постановки задачи исследования для задач преддипломной практики (ИПК2.1).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ставить задачи исследования для преддипломной практики (ИПК-2.1).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами постановки задач исследования для задач преддипломной практики (ИПК2.1)</li> </ul>  |
|      |  | ИПК-2.2 Разрабатывает план реализации исследования  | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы разработки плана реализации исследования для задач преддипломной практики (ИПК-2.2).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать план реализации исследования для задач преддипломной практики (ИПК-2.2).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами разработки плана реализации исследования для задач преддипломной практики (ИПК-2.2).</li> </ul> |
| ПК-3 | Способен выбирать методы исследований, разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований | ИПК-3.1 Выбирает методы проведения исследований   | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы выбора методов проведения исследований для задач преддипломной практики (ИПК-3.1).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать методы проведения исследований для задач преддипломной практики (ИПК3.1).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами проведения исследований для задач преддипломной практики (ИПК-3.1).</li> </ul>                        |
|      |  | ИПК-3.2 Анализирует результаты исследований и разрабатывает рекомендации по их практическому использованию для повышения качества продукции, работ, услуг | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы анализа результатов исследований и разработки рекомендаций по их практическому использованию для задач преддипломной практики (ИПК-3.2).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать результаты исследований и разрабатывать рекомендации по их практическому использованию для задач пред-</li> </ul>  |

|      |  |   |  |
|------|--|---|--|
|      |  |   | <p>дипломной практики (ИПК-3.2).</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами анализа результатов исследований и методами разработки рекомендаций по их практическому использованию для задач преддипломной практики (ИПК-3.2).</li> </ul>   |
| ПК-4 | Способен на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации | ИПК-4.1 Участвует в работе по формированию политики организации в области качества  | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы формирования политики организации в области качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.1).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формировать политику организации в области качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.1).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами формирования политики организации в области качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.1).</li> </ul>   |
|      |  | ИПК-4.2 Организует и координирует разработку в организации планов качества  | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы организации и координации разработки планов качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.2).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать и координировать разработку планов качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.2).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами организации и координации разработки планов качества для задач преддипломной практики (ИПК-4.2).</li> </ul>  |
| 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. | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– постановку проблем математического и информационного моделирования сложных систем в профессиональной области для задач преддипломной практики (ИПК-5.1,5.2).</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– планировать процесс вычислительного эксперимента и моделирования в профессиональной деятельности для задач преддипломной практики (ИПК-5.1,5.2).</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования в профессиональной деятельности для задач преддипломной практики (ИПК-5.1,5.2).</li> </ul> |
|      |  | ИПК-5.2. Применяет цифровые технологии в профессиональной деятельности.   |  |

**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 |
| 40.062 «Специалист по качеству» | С                           | Управление качеством продукции (работ, услуг) в организации | 7                    | Формирование политики в области планирования качества продукции (работ, услуг) в организации   | С/01.7 | 7                    |
|                                 |                             |   |                      | Обеспечение функционирования системы управления качеством (менеджмента качества)   | С/02.7 | 7                    |
|                                 |                             |   |                      | Контроль выпуска продукции (работ, услуг), соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров | С/03.7 | 7                    |