

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Карагандинский государственный технический университет

**Утверждаю**  
**Проректор по ИиУМР**  
**А.З. Исагулов**

---

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧЕБНОГО МОДУЛЯ**

Модуль VPPP 34 «Практика преддипломная»

Специальность 5В073200 «Стандартизация, сертификация и метрология  
(по отраслям)»

Институт Машиностроения

Кафедра «Технология машиностроения»

## Предисловие

Спецификация учебного модуля разработана:  
д.т.н., профессором Жетесовой Г.С., к.п.н., доцентом Ерахтиной И.И.,  
старшим преподавателем Жунусовой А.Ш.

Обсуждена на заседании кафедры «Технология машиностроения»

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(подпись)

Одобрена учебно-методическим советом Института Машиностроения

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### Формуляр описания модуля

Название модуля и шифр	Модуль Практика производственная - VPPP 34
Ответственный за модуль	д.т.н., профессор Жетесова Г.С., руководители практики
Тип модуля	Дополнительные виды обучения, обязательный компонент
Уровень модуля	ВА
Количество часов в неделю	2
Количество кредитов	2 (6 ECTS)
Форма обучения	очная
Семестр	6
Количество обучающихся	12
Пререквизиты модуля	Дисциплины учебного плана образовательной программы
Содержание модуля	<p><b>Преддипломная практика - VPPP 3404</b></p> <p>В ходе прохождения практики студент должен собрать материал, достаточный для выполнения дипломной и курсовых работ по дисциплинам «Системы менеджмента качества», «Метрологическое обеспечение производства» и являющийся основным разделом отчета:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 сырье и ассортимент выпускаемой продукции предприятием.</li> <li>2 Назначение продукции.</li> <li>3 Классификация продукции.</li> <li>4 номенклатура показателей качества продукции.</li> <li>5 Квалиметрическая оценка качества продукции. Экспертиза продукции.</li> <li>6 Методы контроля продукции на предприятии.</li> <li>7 Организация работ по управлению качеством, сертификации и метрологическому обеспечению.</li> <li>8 Работа отделов технического контроля, главного метролога и бюро стандартизации; права и обязанности специалиста по качеству, метрологии и стандартизации.</li> <li>9 Причины возникновения ухудшения качества продукции и уменьшения сбыта.</li> <li>10 Приемы работы с контрольно-измерительным и испытательным оборудованием лабораторий предприятия.</li> <li>11 Испытания продукции. Метрологическая экспертиза документации.</li> <li>12 Основные документы по системам менеджмента качества на предприятии (политика предприятия, приказы по качеству, планы по качеству, матрица ответственности, стандарты организаций и т.п.).</li> <li>13 Организационная и функциональная структура предприятия с точки зрения выявления процессов влияющих на качество.</li> <li>14 Нормативно-техническая документация предприятия (МС, ГОСТ, СТ РК, ТУ и др.)</li> <li>15 Подтверждение соответствия продукции, СМК.</li> <li>16 Таможенное оформление товаров.</li> <li>17 Лицензирование.</li> </ol>
Результаты обучения	<p>Студент в ходе прохождения преддипломной практики знает:</p> <p>-сырье и ассортимент выпускаемой продукции</p>

	<p>предприятием;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- назначение продукции;</li> <li>- номенклатуру показателей качества продукции;</li> <li>- методы контроля продукции на предприятии;</li> <li>- работу отделов технического контроля, главного метролога и бюро стандартизации;</li> <li>- права и обязанности специалиста по качеству, метрологии и стандартизации;</li> <li>- причины возникновения ухудшения качества продукции и уменьшения сбыта на предприятии.</li> <li>- порядок испытания продукции;</li> <li>- основные документы по системам менеджмента качества на предприятии (политика предприятия, приказы по качеству, планы по качеству, матрица ответственности, стандарты организаций и т.п.).</li> <li>- организационную и функциональную структуру предприятия с точки зрения выявления процессов влияющих на качество.</li> <li>- нормативно-техническую документацию предприятия (МС, ГОСТ, СТ РК, ТУ и др.)</li> <li>- порядок проведения подтверждения соответствия продукции, СМК.</li> <li>- процедуру таможенного оформления товаров; лицензирования.</li> </ul> <p>умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производить классификацию продукции; квалитметрическую оценку качества продукции. экспертизу продукции;</li> <li>- работать с контрольно-измерительным и испытательным оборудованием лабораторий предприятия;</li> <li>- проводить метрологическую экспертизу документации;</li> <li>- работать с нормативно-технической документацией.</li> </ul> <p>компетентен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в вопросах связанных с организацией, планированием и анализом деятельности предприятия.</li> </ul>
Форма итогового контроля	Защита отчета по практике
Условия для получения кредитов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оформление дневника.</li> <li>- Защита отчета по практике.</li> </ul>
Продолжительность модуля	150 час.
Литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «о техническом регулировании».</li> <li>2. СТ РК 1.0-2006 ГСТР РК. Основные положения.</li> <li>3. СТ РК 1.1-2005 ГСТР РК. Стандартизация и смежные виды деятельности. Термины и определения.</li> <li>4. СТ РК 1.2-2008 ГСТР РК. Порядок разработки государственных стандартов и стандартов организации.</li> <li>5. СТ РК 1.16-2000 Порядок осуществления государственного надзора и контроля за соблюдением обязательных требований нормативных документов по стандартизации, правил сертификации и за сертификационной продукцией (работами, услугами). Основные положения.</li> <li>6. Жетесова Г.С., Жунусова А.Ш. Сертификация. Общие положения (Курс лекций) – Караганда: изд. КарГТУ,</li> </ol>

	<p>2004.</p> <p>7. СТ РК ИСО 9001-2009 Системы менеджмента качества. Требования.</p> <p>8. СТ РК ИСО 9004-2010 Системы менеджмента качества. Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход с позиции менеджмента качества.</p> <p>9. СТ РК ИСО 14001-2006 – Системы экологического менеджмента. Требования и руководство к применению.</p>
Дата обновления	ежегодно