

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)  
Кафедра «Управление качеством и техническое регулирование»

УТВЕРЖДАЮ



Первый проректор,  
проректор по УР

В.Г. Прокошев

06 \_\_\_\_\_ 2012 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Учебной практики

Направление подготовки: **221400.62 «Управление качеством»**  
**221700.62 «Стандартизация и метрология»**

Квалификация (степень) выпускника: **бакалавр**  
Форма обучения: **очная**

Семестр	Трудоемкость, зач. ед., час	Практических занятий, час.	СРС, час	Форма промежуточного контроля (экз./зач.)
2	3/108 час.	60	48	зачет

Владимир, 2012 г.

## **1. Цели и задачи практики**

Целями учебной практики по направлениям 221400.62 «Управление качеством» и 221700.62 «Стандартизация и метрология» являются получение практических навыков и компетенций в области применения методов и инструментов менеджмента качества и участие в научно-исследовательской работе испытательной лаборатории кафедры УКТР.

Задачами учебной практики являются:

- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации в области проведения технических измерений;
- участие в проведении научных исследований на оборудовании испытательной лаборатории при кафедре УКТР;
- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по заданию на практику;
- принимать участие в выборе методов и средств измерений при оценке технических показателей качества изделий или процессов;
- составлять отчеты по заданию на практику;
- выступать с докладами на научных конференциях.

## **2. Место практики в структуре ООП бакалавриата**

Учебная практика базируется на следующих учебных дисциплинах: начертательная геометрия, инженерная графика, информатика, материаловедение, основы конструирования средств измерений.

Форма проведения учебной практики – учебные занятия, непосредственно ориентированные на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Место и время проведения учебной практики:

ФБУ «Владимирский ЦСМ» (г. Владимир)

ОАО «Завод «Автоприбор» (г. Владимир)

ГК «Автотракт» (г. Владимир)

ООО «Альтэнерго» (г. Владимир)

Испытательная лаборатория кафедры УКТР (г. Владимир)

ООО «ПК ВЭМЗ» (г. Владимир)

ЗАО ИТФ «Системы и технологии» (г. Владимир)

Время проведения практики согласуется в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

Во время учебной практики студенты знакомятся с оборудованием испытательной лаборатории кафедры УКТР и формируют следующие способности:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

- способность применять знания подходов к управлению качеством (ОПК-1)

- способность получать первичные профессиональные умения и навыки (ОПК-2)

Производственно-технологическая деятельность:

- способность применять знания этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуг (ПК-2)

### 4. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	семестр	Виды производственной работы на практике, включая СРС и трудоемкость (в часах)		Форма текущего контроля
			Практика	СРС	
1	<i>Подготовительный этап</i> Ознакомление с приказом о прохождении практики, выдача задания и дневников о прохождении практики Прохождение инструктажей по ОТ.	2	4		
2	<i>Основной этап</i> Сбор, обработка полученного материала согласно индивидуального задания	2	48	40	Текущий контроль, дневник практики
3	<i>Заключительный этап</i> Оформление отчета и его защита	2	8	8	Отчет, презентация, зачет
	ИТОГО		60	48	

## **5. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике**

В рамках проведения производственной практики используются следующие образовательные и научно-исследовательские технологии:

- применение вычислительной техники, применение статистических методов в обработке результатов эксперимента, методы менеджмента качества (7 основных инструментов управления качеством, 5S,8D, КАНБАН и др.);
- разбор конкретных ситуаций, мастер-классы экспертов и специалистов, встречи с представителями российских и зарубежных компаний;
- технология коммуникативно-диалоговой деятельности (при организации поисковой деятельности студентов, СРС с литературой, проведение эвристических бесед и т.д.);
- технология контекстного обучения (где контекстом обусловлены определенное отражение предметов и явлений реальной действительности, изучаемых в рамках практики и ориентированных на профессиональную подготовку студентов);
- технология «Casestudy» (основывается на разборе реальных фактических производственных ситуаций, возникающих при прохождении производственной практике, изучении специфики ведения технологического процесса, выявлении значимых факторов, отрицательно влияющих на качество продукции или услуг, и нахождении решений, уменьшающих негативное влияние).

## **6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике**

Для выполнения индивидуального задания студентами предлагается воспользоваться полнотекстовыми базами данных, доступными на сайте библиотеки ВлГУ, а также книжными и периодическими изданиями библиотеки и интернет ресурсами.

На предприятии познакомиться с его структурой, организацией его работы и составить отчет по следующему плану:

1. Структурно-логическую схему ведения технологического процесса в соответствии с индивидуальным заданием.

2. Изучить методы и средства контроля качества выпускаемой продукции и услуг.

3. Проанализировать возможности повышения уровня качества продукции или услуг предприятия при ведении технологического процесса путем анализа выявленных несоответствий.

4. Провести анализ опасных и вредных факторов производственной среды с целью выявления их влияния на качество выпускаемой продукции или услуг.

## **7. Формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)**

В рамках промежуточной аттестации осуществляется:

- текущая проверка собранного материала;
- собеседование по проблематике собранного материала по организации и ведению технологического процесса и система управления качеством на производстве

Итоговая аттестация заключается:

- в оформлении дневников практики;
- в обработке собранных материалов;
- подготовке отчетов;
- в защите представленных отчетов;
- в подготовке компьютерных презентаций;
- в проведении зачета.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики**

а) основная литература

1. Стандарты серии ИСО 9000-2000.
2. А.Г. Сергеев. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. – М.: Издательство Юрайт; 2010. – 820с.
3. Управление качеством. Учебник под ред. д.э.н. профессора Ильенковой С.Д. – М.: ЮНИТИ, 1998.
4. Степанов С.А., Щербаков А.Ю., Яценко Б.Б., Системы менеджмента качества. Учебное пособие. Санкт-Петербург, Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2003.
5. Программа производственных практик и методические указания для студентов специальности – управление качеством / сост. В.В. Терегеря, М.В. Латышев. Изд. ВлГУ, 2006. – 16 с.

б) дополнительная литература

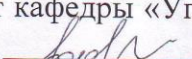
1. Всеобщее управление качеством: Учебник для вузов/О.П. Глудкин, Н.М. Горбунов, А.И. Гуров, Ю.В. Зорин; Под ред. О.П. Глудкина. – М.: Радио и связь, 1999. – 600 с.: ил.
2. А.В. Гличев. Основы управления качеством продукции. М.: «Стандарты и качество», 2001 г.
3. В.М. Мишин. Управление качеством. М.: «Юнити», 2000 г

## **9. Материально техническое обеспечение производственной практики**

Для проведения учебной практики необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

- локальная компьютерная сеть кафедры с выходом в глобальную сеть Internet;
- информационные ресурсы ВлГУ;
- производственные и информационные ресурсы предприятий города и области по месту прохождения практики.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлениям подготовки 221400.62 «Управление качеством» и 221700.62 «Стандартизация и метрология»


Рабочую программу составил к.т.н., доцент кафедры «Управление качеством и техническое регулирование» Орлов Ю.А. 

Рецензент: к.т.н., зав. кафедрой «Автомобильный транспорт» Кириллов А.Г. 

Программа одобрена на заседании кафедры УКТР

протокол № 10 от «04» июня 2012 г.

Заведующий кафедрой УКТР  
к.т.н., доцент

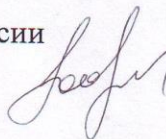


Ю.А.Орлов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 221400.62 «Управление качеством» и 221700.62 «Стандартизация и метрология»

протокол № 10 от «04» июня 2012 г.

Председатель учебно-методической комиссии  
к.т.н., доцент

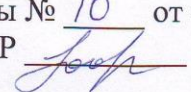


Ю.А.Орлов

Программа переутверждена:

На 2013/2014 учебный год.

Протокол заседания кафедры № 10 от «3» июня 2013 года

Заведующий кафедрой УКТР 

Программа переутверждена:

На 2014/2015 учебный год.

Протокол заседания кафедры № 10 от «2» июня 2014 года

Заведующий кафедрой УКТР 