

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Б5.П ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

(название дисциплины)

Направление 221700.62 Стандартизация и метрология Квалификация Бакалавр  
(код направления (специальности) подготовки)

### 4,6 семестр

(семестр)

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями производственной практики по специальности являются получение практических навыков и компетенций в области стандартизации и метрологии, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО (ВПО)

Производственная практика представлена в учебном плане подготовки бакалавриата по направлению 221700.62 «Стандартизация и сертификация». Данная практика базируется на следующих учебных дисциплинах: Информатика, Начертательная геометрия, Инженерная графика, Основы конструирования средств измерения, Информационное обеспечение, базы данных, Материаловедение, Технология разработки нормативно-технической документации, Физические основы измерений и эталоны, Планирование и организация эксперимента, Информационно-измерительные системы, Статистические методы контроля и правления качеством.

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

способность и готовность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, руководить людьми и подчиняться; находить и принимать управленческие решения в условиях различных мнений; эффективно работать индивидуально, а также в качестве члена команды по междисциплинарной тематике (ОК-9);

способностью применять математический аппарат, необходимый для осуществления профессиональной деятельности (ОК-15);

способность использовать в социальной жизнедеятельности, в познавательной и в профессиональной деятельности навыки работы с компьютером, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-16);

способность использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач (ОК-19).

В процессе освоения данной дисциплины студент должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ; осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1);

участвовать в практическом освоении систем управления качеством (ПК-2);

выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю; использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством (ПК-3);

определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и контроля; разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений (ПК-4)

производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению (ПК-5);

участвовать в проведении сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем качества, производств и систем экологического управления предприятием (ПК-6); организационно-управленческая деятельность участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предпри-

