

Аннотация

Производственная (технологическая) практика входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности 27.03.01 «Стандартизация и метрология» направленность «Метрология, стандартизация, сертификация». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №6.

Производственная (технологическая) практика обеспечивает формирование у выпускника следующих профессиональных компетенций:

ПК-4 «способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля; разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений».

Программа подготовки бакалавриата по направлению 20.03.01 «Стандартизация и метрология» ориентирована виды деятельности: производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская (основная), проектно-конструкторская. Производственная (технологическая) практика является первым этапом реализации производственной практики, которая включает также производственную научно-исследовательскую и производственную преддипломную практики. Целью ее является получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в производственно-технологической сфере будущих выпускников, а именно обеспечение выполнения мероприятий по улучшению качества продукции, по совершенствованию метрологического обеспечения, по разработке новых и пересмотру действующих стандартов, правил, норм и других документов по стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством;

участие в освоении на практике систем управления качеством;

подтверждение соответствия продукции, процессов производства, услуг, требованиям технических регламентов, стандартов или условиям договоров;

оценка уровня брака и анализ причин его возникновения, разработка технико-технологических и организационно-экономических мероприятий по его предупреждению и устранению;

практическое освоение современных методов контроля, измерений, испытаний и управления качеством, эксплуатации контрольно-измерительных средств;

разработка локальных поверочных схем по видам и средствам измерений, проведение поверки, калибровки, ремонта и юстировки средств измерений;

определение номенклатуры измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов;

установление оптимальных норм точности измерений и достоверности контроля;

выбор средств измерений, испытаний и контроля.

В соответствии с ФГОС данный вид практики относится к вариативной части образовательной программы. Способ проведения практики – стационарная. Проводится на предприятиях и в организациях Санкт-Петербурга на основе заключенных договоров или в соответствии с целевыми договорами для студентов, обучающихся по таковым. Реализация программы практики обеспечивается высококвалифицированными специалистами, научно-педагогическими работниками организации и преподавателями выпускающей кафедры ГУАП.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.