

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.04.01 – «Стандартизация и метрология»

Аннотация рабочей программы

Учебной практики

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрена только самостоятельная работа в объеме 216 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: концепцию применения стандартов и нормативной документации на предприятии или организации; типовую структуру производственного предприятия или организации; характеристику работы основных подразделений или организации, в том числе отдела управления качеством, отдела управления персоналом; применение общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации; метрологическое обеспечение на производстве или в организации.

Уметь: пользоваться общероссийскими классификаторами информации; пользоваться информационными технологиями на базе компьютера; пользоваться базами данных.

Владеть: основополагающими общетехническими и организационно-техническими системами и комплексами стандартов применительно к предприятию или организации; основными измерительными приборами.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Национальная система стандартизации в России. Международные организации в области стандартизации и метрологии.
2. Системы стандартов. Гармонизация национальных и международных стандартов.
3. Метрологические измерения, методы, неопределенность измерения, стандартные условия измерений..
4. Метрологическая лаборатория и ее аттестация.
5. Информационные технологии в стандартизации и метрологии.
6. Обеспечение качества работы центров высоких технологий