

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Метрология, стандартизация и сертификация

Авторы: к.пед.н., д.э.н., профессор отделения сервиса Дехтярь Г.М.;
к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры теории и систем отраслевого управления Миронов В.Л.

Код и наименование направления подготовки, профиля:
38.03.02 Менеджмент, «Производственный менеджмент»

Квалификация (степень) выпускника:
Бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Приобрести способность владения навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений.

План курса:

Тема	Содержание
1	Роль и место метрологии в инженерном менеджменте. Классификация измерений. Единицы измерения. Эталоны и образцовые средства измерений.
2	Основы метрологического обеспечения производства. Классификация средств измерений, погрешности измерений. Поверка и калибровка средств измерений. Основные понятия и значение технического регулирования, безопасность продукции. Десять принципов технического регулирования. Правовые основы и государственная система технического регулирования. Технические регламенты и их применение. Система ХАССП.
3	Роль и место технического регулирования. Закон о техническом регулировании и его интеграционное значение. Технические регламенты. Безопасность технологических процессов.
4	Значение стандартизации в экономической системе. Современный этап развития стандартизации в России, Стандартизация 2.0. От технического регулирования к стандартизации. Виды стандартов. Международная
5	Международные аспекты стандартизации. ИСО, его значение и основные
4	Основы сертификации и лицензирования. Правила и порядок проведения сертификации. Квалиметрия. Виды сертификаций. Аккредитация органов по сертификации.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий лекционного типа:

при чтении лекций используется объяснительно-иллюстративный метод с элементами проблемного изложения учебной информации (монологической, диалогической или эвристической);

– при проведении занятий семинарского типа:

Темы	Наименование	Методы текущего контроля успеваемости
Тема 1	Метрология в инженерном менеджменте	Опрос

Тема 2	Метрологическое обеспечение производства	Опрос. Контрольная работа
Тема 3	Техническое регулирование	Опрос
Тема 4	Стандартизация	Опрос. Подготовка эссе
Тема 5	Международная стандартизация	Опрос
Тема 6	Сертификация	Опрос. Контрольная работа

По дисциплине учебным планом предусмотрен зачет в письменной форме.

Основная литература:

1 Бисерова В.А. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Бисерова, Н.В. Демидова, А.С. Якорева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 159 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8207.html>