

Краткий отчёт по выполнению мероприятий
недели академической мобильности по направлению подготовки бакалавров
27.03.01 «Сертификация и метрология»

День первый 4 апреля 2016 года

Ведущий (лектор): доцент кафедры ИИТиС, к.т.н., доцент,
Галалу Валентин Гаврилович.

Мероприятие: Презентация модулей университетской академической мобильности по специальности 27.03.01

Цели и задачи мероприятия: Представление новых разделов учебного плана по академической мобильности. Обзор учебных планов 2 и 3 курса. Дисциплины по выбору, краткая характеристика отдельных модулей. Рекомендации кафедры по выбору модулей.

Целевая аудитория: Студенты 1-го курса направления 27.03.01

Количество студентов:

| | |
|--|---|
| Записалось на мероприятие через личный кабинет | 4 |
| Приняло участие в мероприятии | 4 |
| Количество студентов из других структурных подразделений | 0 |
| Количество студентов 1-го курса | 2 |
| Количество студентов 4-го курса | 0 |
| Количество студентов 2-го и 3-го курсов | 2 |
| Магистрантов | 0 |

Место проведения: г. Таганрог, ул. Шевченко, 2, корпус Е, ауд. Е-205

Результаты: Были представлены пять возможных модулей для реализации академической мобильности студентов. Были подробно рассмотрены вопросы, связанные с возможностью формирования требуемых компетенций и знаний для специализации в области стандартизации, сертификации или метрологии. Лекция вызвала определенный интерес у студентов, на все вопросы были даны ответы лектора.

День второй 5 апреля 2016 года

Ведущий (лектор): доцент кафедры ИИТиС, к.п.н., доцент,
Гинис Лариса Александровна

Мероприятие: Лекция – роль статистических методов в повышении качества продукции

Цели и задачи мероприятия: Показать роль математической статистики в повышении качества производимой продукции, привести простые и понятные примеры оценки качества продукции. Современные программные продукты в области математической статистики. Важность использования информационных технологий при сертификации промышленной продукции.

Целевая аудитория: Студенты 1-го курса направления 27.03.01

Количество студентов:

| | |
|--|---|
| Записалось на мероприятие через личный кабинет | 4 |
| Приняло участие в мероприятии | 4 |
| Количество студентов из других структурных подразделений | 0 |
| Количество студентов 1-го курса | 2 |
| Количество студентов 4-го курса | 0 |
| Количество студентов 2-го и 3-го курсов | 2 |
| Магистрантов | 0 |

Место проведения: г. Таганрог, ул. Шевченко, 2, корпус Е, ауд. Е-205

Результаты: Были представлены возможности современной математической статистики для решения задачи выпуска высококачественной продукции. Рассмотрены вопросы входного контроля, отбраковки изделий после наиболее важных технологических операций, применяемые информационные технологии.

Лекция вызвала определенный интерес у студентов, на все вопросы были даны ответы лектора.

День третий 6-го апреля 2016 года

Ведущий (лектор): профессор кафедры ИИТиС, д.т.н., профессор,
Самойлов Леонтий Константинович

Мероприятие: Лекция «Методы научных исследований в метрологии и измерительной технике»

Цели и задачи мероприятия: показать роль методологии научных исследований в развитии отечественной метрологии, представить роль российских ученых в развитии научных исследований.

Достижимая точность при измерении линейных и угловых величин, массы и времени. Российские центры по метрологии: С-Петербург, Москва (ВНИИФТРИ), Новосибирск. Примеры областей науки и техники, требующих высокой точности измерений.

Целевая аудитория: Студенты 1-го курса направления 27.03.01

Количество студентов:

| | |
|--|---|
| Записалось на мероприятие через личный кабинет | 4 |
| Приняло участие в мероприятии | 4 |
| Количество студентов из других структурных подразделений | 0 |
| Количество студентов 1-го курса | 2 |
| Количество студентов 4-го курса | 0 |
| Количество студентов 2-го и 3-го курсов | 2 |
| Магистрантов | 0 |

Место проведения: г. Таганрог, ул. Шевченко, 2, корпус Е, ауд. Е-205

Была представлена история развития отечественной измерительной техники и метрологии, показана необходимость научного подхода к исследуемым явлениям и процессам. Были подробно рассмотрены вопросы, связанные с возможностью формирования требуемых компетенций и знаний для специализации в области стандартизации, сертификации или метрологии. Лекция вызвала определенный интерес у студентов, на все вопросы были получены ответы лектора.

День четвёртый 7-го апреля 2016 года

Ведущий (лектор): доцент кафедры ИИТиС, к.т.н., доцент,
Галалу Валентин Гаврилович

Мероприятие: Лекция «Разработка основных блоков калибраторов напряжения и тока»

Цели и задачи мероприятия: на примере калибраторов напряжения и тока представить основные этапы конструкторской работы в области приборостроения. Представить важность разбивки погрешностей отдельных блоков до начала проектирования. Будет представлена методика разбиения погрешностей по блокам в зависимости от погрешности датчика и исследуемого процесса.

Целевая аудитория: Студенты 1-го курса направления 27.03.01

Количество студентов:

| | |
|--|---|
| Записалось на мероприятие через личный кабинет | 4 |
| Приняло участие в мероприятии | 4 |
| Количество студентов из других структурных подразделений | 0 |
| Количество студентов 1-го курса | 2 |
| Количество студентов 4-го курса | 0 |
| Количество студентов 2-го и 3-го курсов | 2 |
| Магистрантов | 0 |

Место проведения: г. Таганрог, ул. Шевченко, 2, корпус Е, ауд. Е-205

Результаты: Были представлены три возможных варианта структурной схемы калибраторов напряжения и тока. Лекция вызвала определенный интерес у студентов, на все вопросы были даны ответы лектора.

День пятый 8-го апреля 2016 года

Ведущий (лектор): доцент кафедры ИИТиС, к.т.н., доцент,
Галалу Валентин Гаврилович

Мероприятие: Лекция «Оценка метрологических характеристик современных цифровых измерительных приборов».

Цели и задачи мероприятия: представить последние достижения современного приборостроения в области измерения частоты, периода, напряжений и токов. Уровень отечественной измерительной техники. Статистические методы повышения точности измерений, медианный и усеченный метод усреднения.

Целевая аудитория: Студенты 1-го курса направления 27.03.01

Количество студентов:

| | |
|--|---|
| Записалось на мероприятие через личный кабинет | 4 |
| Приняло участие в мероприятии | 4 |
| Количество студентов из других структурных подразделений | 0 |
| Количество студентов 1-го курса | 2 |
| Количество студентов 4-го курса | 0 |
| Количество студентов 2-го и 3-го курсов | 2 |
| Магистрантов | 0 |

Место проведения: г. Таганрог, ул. Шевченко, 2, корпус Е, ауд. Е-205

Результаты: Были подробно рассмотрены вопросы, связанные с измерением временных интервалов, частоты и периода. Показана необходимость прецизионных измерений в области нанотехнологий. Рассмотрены вопросы, связанные с возможностью формирования требуемых компетенций и знаний для специализации в области стандартизации, сертификации или метрологии. Лекция вызвала определенный интерес у студентов, на все вопросы были даны ответы лектора.