АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Метрологическое обеспечение безопасности труда»
Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология
6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование знаний, умений и навыков, необходимых для успешного овладения профессиональными компетенциями в области установления, реализации и контроля норм, правил и требований к продукции (услуге); участия в разработке метрологического обеспечения, метрологического контроля и надзора, нацеленных на поддержание единства измерений, высокое качество и безопасность продукции (услуги), высокую экономическую эффективность для производителей и потребителей на основе современных методов управления качеством при соблюдении требований эксплуатации и безопасности; обеспечения функционирования систем подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг заданным требованиям и обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в современных условиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

«Метрологическое обеспечение безопасности труда» относится к основным дисциплинам ОПОП ВО.

Пререквизиты дисциплины: «Экология», «Общая теория измерений», «Физические основы измерений и эталоны», «Метрология», «Безопасность жизнедеятельности».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие показатели освоения компетенций:

Знать мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний (ПК-9).

Уметь проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний (ПК-9).

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

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Основные положения метрологического обеспечения безопасности труда

Тема 2. Основные понятия безопансоти труда

Тема 3. Метрологическое обеспечение безопасности параметров воздушной среды

Тема 4. Метрологическое обеспечение безопасности освещения

Тема 5. Метрологическое обеспечение безопасности химического состава воздушной среды

Тема 6. Метрологическое обеспечение виброакустической безопасности при работе с ручным электрическим инструментом

Тема 7. Метрологическое обеспечение безопасности электромагнитных полей

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Составитель: доцент кафедры УКТР Ромодановская М.П. _____
должность, ФИО подпись

Заведующий кафедрой УКТР, Орлов Ю.А. _____

Председатель учебно-методической комиссии
направления 27.03.01 Стандартизация и метрология Орлов Ю.А. _____

Директор ИМиАТ _____ А.И.Елкин Дата: 09.04.15г

Печать института

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина» Институт машиностроения и автомобильного транспорта