

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 10:58:58
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d74068f

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Метрология и стандартизация
основной профессиональной образовательной программы по специальности
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и
оборудование

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний в области метрологии и стандартизации, технического регулирования и подтверждения соответствия, а также определенных умений и практических навыков по работе с измерительным оборудованием.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Метрология и стандартизация» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	<i>Знать:</i> действующее законодательство и правовые нормы в области обеспечения единства измерений (31); действующее законодательство и правовые нормы в области технического регулирования (32); действующее законодательство и правовые нормы в области стандартизации (33); действующее законодательство и правовые нормы в области подтверждения соответствия (34)
		<i>Уметь:</i> использовать требования нормативных и законодательных актов в области обеспечения единства измерений для решения задач своей профессиональной деятельности (У1); использовать требования нормативных и законодательных актов в области технического регулирования для решения задач своей профессиональной деятельности (У2); использовать требования нормативных и законодательных актов в области стандартизации для решения задач своей профессиональной деятельности (У3); использовать требования нормативных и законодательных актов в области подтверждения соответствия для решения задач своей профессиональной деятельности (У4)
		<i>Владеть:</i> навыками анализа действующих законодательных и правовых норм в области обеспечения единства измерений для решения задач своей профессиональной деятельности (В1); навыками анализа действующих законодательных и правовых норм в области технического регулирования для решения задач своей профессиональной деятельности (В2);

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		навыками анализа действующих законодательных и правовых норм в области стандартизации для решения задач своей профессиональной деятельности (B3); навыками анализа действующих законодательных и правовых норм в области подтверждения соответствия для решения задач своей профессиональной деятельности (B4)
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.2. Оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	Знать: основные методы оценки эффективности использования времени и других ресурсов (35)
		Уметь: применять основные методы оценки эффективности использования времени и других ресурсов (У5)
		Владеть: основными методами оценки эффективности использования времени и других ресурсов (B5)
ОПК-3. Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники	ОПК-3.1. Использует нормативную и правовую базы в области профессиональной деятельности	Знать: действующее законодательство и правовые нормы в области профессиональной деятельности (36)
		Уметь: использовать требования нормативных и законодательных актов в области профессиональной деятельности (У6)
		Владеть: навыками анализа действующих законодательных и правовых норм в области своей профессиональной деятельности (B6)
ОПК-5. Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ОПК-5.1. Использует инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач	Знать: основные виды и методы измерений (37); основные метрологические характеристики средства измерения (испытания) и методы их определения (38); основные средства измерений (испытания) (39)
		Уметь: выбирать основные виды и методы измерений (У7); определять метрологические характеристики средств измерения (испытания) для решения задач своей профессиональной деятельности (У8); выбирать средства измерений (испытания) для решения задач своей профессиональной деятельности (У9)
		Владеть: навыками выбора видов и методов измерений для решения задач своей профессиональной деятельности (B7) навыками определения метрологических характеристик средств измерения (испытания) для решения задач своей профессиональной деятельности (B8); навыками выбора средств измерений (испытаний) для решения задач своей профессиональной деятельности (B9)

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен 1 семестр.

заочная форма обучения: *не реализуется.*

очно-заочная форма обучения: *не реализуется.*

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ "Метрология и стандартизация _2023_23.05.01_ПТС"

Документ подготовил: Ставышенко Анатолий Семенович

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (средний уровень)	Мадьяров Тимур Маратович		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		