

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Хоменко Елена Семеновна
 Должность: исполняющая обязанности заведующей филиалом, начальник отдела
 учебно-производственной работы
 Дата подписания: 09.04.2023 16:06:51
 Уникальный программный ключ:
 03c04b4933a2307f9c20d0107fe3c7a0c84980be

ГБПОУ РС(Я) «Ленский Технологический техникум»
 филиал «Пеледуйский»

«Утверждаю»

«__» _____ 20__ г

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОП 05 МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ
 На 2018-2019 уч. год группы № 11 по специальности «Судовождение»

№ урока	Наименование раздела, темы	Учебные занятия					Тип урока	Внеаудиторная нагрузка Количество часов	Формы и методы контроля
		Календарные сроки изучения (неделя)	Всего часов	Теоретическое обучение (часы)	Практические работы (часы)	Лабораторные работы (часы)			
Основные понятия и определения метрологии.									
1-6	Введение. Правовые основы метрологической деятельности. Основные понятия и определения метрологии. Понятие о методах и средствах измерений.		6	6			Лекция	6	Опрос
Основы технических измерений.									
7-14	Общая характеристика объектов измерений. Понятие о видах и методах измерений. Классификация, общая характеристика, метрологические свойства и характеристики средств измерений. Точность методов и результатов измерений. Виды погрешностей, погрешность определения навигационных параметров. Понятие многократного измерения. Алгоритмы обработки многократных измерений.		8	8			Лекция	6	Опрос
Техническое законодательство как основа метрологии и стандартизации.									
15-18	Понятие о техническом регулировании и техническом регламенте. Необходимость разработки технического регламента и его структура. Государственный контроль и надзор за соблюдением технических регламентов. Международные и региональные организации по метрологии. Ответственность за нарушение метрологических правил.		4	4			Лекция	4	Опрос
Основы метрологического обеспечения.									
19-20	Понятие метрологического обеспечения. Организационные, научные и методические основы метрологического обеспечения.		2	2			Лекция		Опрос
Правовые основы обеспечения единства измерений.									
21-22	Цели, задачи и состав государственной системы обеспечения единства измерений. Основные положения закона РФ об обеспечении единства измерений.		2	2			Лекция		Опрос
Основы стандартизации									
23-26	Исторические основы развития стандартизации. Стандартизация, ее роль в повышении		4	4			Лекция		Опрос

	качества продукции и развитие на международном, региональном и национальном уровнях.								
Правовые основы стандартизации									
27-28	Международная организация по стандартизации (ИСО). Основные положения государственной системы стандартизации (ГСС).		2	2			Лекция		Опрос
Научная база стандартизации									
29-32	Определение оптимального уровня унификации и стандартизации. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований государственных стандартов.		4	4			Лекция		Опрос

Составил преподаватель Асонов Ю.В.