

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Хоменко Елена Семеновна  
 Должность: исполняющая обязанности заведующей филиалом, начальник отдела  
 учебно-производственной работы  
 Дата подписания: 30.05.2023 16:58:20  
 Уникальный программный ключ:  
 03c04b4933a2307f9c20d0107fe3c7a0c84980be

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

«Утверждаю»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**По учебной дисциплине «Инженерная графика»**  
**На 2020-2021 уч. год группы № 21 по специальности «Судовождение»**

№ урока	Наименование раздела, темы	Учебные занятия					Внеаудиторная нагрузка Количество часов	Формы и методы контроля
		Календарные сроки изучения (неделя)	Всего часов	Теоретическое обучение (часы)	Практические работы (часы)	Лабораторные работы (часы)		
<b>Современные средства инженерной графики</b>								
1	Компьютерная графика.	1	1	1			2	Опрос
2	Основные программы для работы с графикой	2	1	1		Лекция		Опрос
3	Работа в программе «Компас». Основные функции.	3	1	1		Лекция		Опрос
<b>Геометрическое черчение</b>								
4	Основные сведения по оформлению чертежей. Геометрические построения. Нанесение размеров. Построение сопряжений	4	1			Лекция	6	Опрос
5-12	Рисование плоских фигур и геометрических тел	5-12	8		8	Практическая работа		Проверка задания
13-16	Нанесение размеров на контур детали	13-16	4		4	Практическая работа		Проверка задания
<b>Проекционное черчение</b>								
17	Методы проецирования. Плоскость. Проекции геометрических тел. Аксонометрические проекции. Способы преобразования проекций. Сечение геометрических тел плоскостями. Взаимное пересечение поверхностей тел	20	1	1		Лекция	2	Опрос
18-21	Комплексный чертеж цилиндра, конуса, пирамиды, призмы	21-24	4		4	Практическая работа		Проверка задания

22-23	Построение аксонометрических проекций цилиндра, конуса, пирамиды, призмы. Изометрия куба	25-26	2		2		Практическая работа		Проверка задания
24-25	Сечение призмы плоскостью с построением развертки	27-28	2		2		Практическая работа		Проверка задания
<b>Машиностроительное черчение</b>									
26	Правила разработки и оформления конструкторской документации. Изображения – виды разреза, сечения	29	1	1			Лекция	10	Опрос
27	Винтовые поверхности и изделия с резьбой. Эскизы и рабочие чертежи деталей. Разъемные и неразъемные соединения деталей. Зубчатые передачи	30	1	1			Лекция		Опрос
28	Чертежи общего вида и сборочные. Чтение и детализирование сборочного чертежа	31	1	1			Лекция		Опрос
29-30	Выполнение простого и сложного разрезов. Выполнение сечений	32-33	2		2		Практическая работа		Проверка задания
31-32	Вычерчивание основных крепежных деталей. Болтовое соединение	34-35	2		2		Практическая работа		Проверка задания
33-36	Выполнение эскизов деталей	36-39	4		4		Практическая работа		Проверка задания
37-40	Эскиз и чертеж зубчатого колеса с натуры	40-43	4		4		Практическая работа		Проверка задания

Составил преподаватель Дубинин К.В.