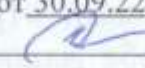
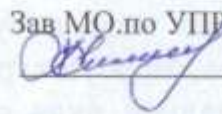


Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Хоменко Елена Семеновна  
 Должность: исполняющая обязанности заведующей филиалом, начальник отдела  
 учебно-производственной работы  
 Дата подписания: 10.05.2023 09:29:25  
 Уникальный программный ключ:  
 03c04d4933a28019cc200017e367a0c84980be

Министерство образования и науки РС (Я)  
 ГБПОУ РС (Я) «Ленский технологический техникум»

На заседании ПЦК «ООД»  
 Протокол №1 от 30.09.22г  
 Председатель  Коковина ОА

УТВЕРЖДАЮ  
 Зав МО.по УПР  (Хоменко Е.С.)

**Календарно-тематический план  
 на 2020/2021 учебный год  
 по дисциплине ОДБ.11 АСТРОНОМИЯ  
 ОПОП ППКРС**

**09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**

*(код и название специальности, профессии в строгом соответствии с перечнем)*

**Курс** I

**Группа** 11

**Преподаватель: Мархинина Ю.В.**

	1 курс	
	1 сем	2 сем
теоретические занятия		26
практические занятия		10
лабораторные занятия		
СРС		18
консультации по дисциплине		
консультации по курс.работе		
консультации по промежуточной (итоговой) аттестации		
зачет		
диф.зачет		*
др.формы		
экзамен		

**Карта распределения бюджета времени и проведение учебных занятий, аттестации.**

дата	№ урока	Содержание (тема) (заполняется журнал)	Тип учебного занятия	Задание на самост. работу (содержание данного столбца записывается в журнал)	На сам. изучение за счет сокращения на праздн. дни и другие причины
<b>1 семестр: лекции - 26 часов, практика – 10 часов (СРС-18)</b>					
	1-2	Астрономия, ее значение и связь с другими науками	Лекция		
	3-4	Наблюдения – основа астрономии.	Лекция	СРС №1 (2 часа) Представить графически (Представить графически (в виде схемы) взаимосвязь астрономии с другими науками, подчеркивая самостоятельность астрономии как науки и уникальность ее предмета).	
	5-6	Практические основы астрономии	Лекция		
	7-8	Практические основы астрономии	Лекция		
	9-10	Практическое занятие №1: «Практические основы астрономии»	Практикум	СРС №2 (2 часа) «Время и календарь» (составить конспект)	
	11-12	Строение солнечной системы	Лекция		
	13-14	Строение солнечной системы	Лекция		
	15-16	Практическое занятие №2: «План Солнечной системы».	Практика	СРС №3 (2 часа) «Открытие и применение	

				закона всемирного тяготения» (составить конспект).	
	17-18	Природа тел солнечной системы	Лекция		
	19-20	Практическое занятие №3: «Природа тел Солнечной системы».	Практикум	СРС №4 (4 часа) «Парниковый эффект: польза или вред?» (реферат).	
	21-22	Солнце и звезды	Лекция		
	23-24	Солнце и звезды	Лекция		
	25-26	Практическое занятие №4: «Солнце и звезды».	Практикум	СРС №5 (4 часа) Принципиальное отличие физических переменных звезд от стационарных.	
	27-28	Строение и эволюция Вселенной	Лекция		
	29-30	Строение и эволюция Вселенной	Лекция	СРС №6 (4 часа) Сравните прошлые представления о строении Вселенной в геоцентрической и гелиоцентрической системах мира с современными.	
	31-32	Жизнь и разум во Вселенной	Лекция		
	33-34	Урок-конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	Лекция		
	35-36	<b>Дифференцированный зачет</b>	Проверка знаний		

Преподаватель \_\_\_\_\_ (Мархина Ю.В.)