

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:
03c04d4933a7307f9c20d0107fe3c7a0c84980be

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

РАССМОТРЕНО
На заседании ПЦК «_____»

Протокол №___ от _____
Председатель _____

УТВЕРЖДАЮ
Начальник по УПР
_____ Гришина Н.Н.

**Календарно-тематический план
на ___ 2019 ___ учебный год
по дисциплине ДБ.11 АСТРОНОМИЯ
ОПОП ПКРС
26.02.03 «Техник-судоводитель»**

(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		36
практические занятия		-
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
1 семестр: лекции - 36 часов, (СРС-18)					
	1-2	Предмет астрономии. Изменение вида звездного неба в течение года. Звездное небо.	Лекция	Проработка конспектов. Ученые астрономы. 2ч.	
	3-4	Блеск светил. Изменение вида звездного неба в течение суток. Способы определения географической широты. Основы измерения времени.	Лекция	Проработка конспекта. Карта звездного неба. 2 ч.	
	5-6	Видимое движение планет	Лекция	Какие планеты можно увидеть невооруженным взглядом. 2 ч.	
	7-8	Развитие представлений о Солнечной системе.	Лекция		
	9-10	Законы Кеплера - законы движения небесных тел	Лекция	Работа со справочными материалами по астрономии и физики «Роль Галилея в становлении новой системы мира». 2 ч.	
	11-12	Обобщение и уточнение Ньютоном законов Кеплера.	Лекция		
	13-14	Определение расстояний до тел Солнечной системы и размеров небесных тел.	Лекция	-	
	15-16	Определение расстояний до тел Солнечной системы и размеров небесных тел.	Лекция		
	17-18	Система "Земля - Луна". Природа Луны.	Лекция	Подготовка сообщений по теме: «Телескопы» 2 ч.	
	19-20	Планеты земной группы.	Лекция	-	
	21-22	Планеты-гиганты	Лекция	Созвездия	

				южного полушария с картами. 2 ч.	
	23-24	Астероиды и метеориты. Кометы и метеоры.	Лекция	-	
	25-26	Общие сведения о Солнце. Строение атмосферы Солнца. Источники энергии и внутреннее строение Солнца. Солнце и жизнь Земли.	Лекция	-	
	27-28	Расстояние до звезд. Пространственные скорости звезд.	Лекция	Высота полюса мира над горизонтом. Высота светила в кульминации. 2ч.	
	29-30	Физическая природа звезд. Связь между физическими характеристиками звезд	Лекция	-	
	31-32	Наша Галактика. Другие галактики. Метагалактика.	Лекция	Созвездия Северного полушария с картами 2 ч.	
	33-34	Происхождение и эволюция звезд. Происхождение планет.	Лекция	-	
	35-36	Дифференцированный зачет	Проверка знаний		

Преподаватель _____ (Мархинина Ю.В.)