

Утверждаю
Заместитель директора по УМ и ВР

 Л.Н. Иванова
« 16 » мая 20 21 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

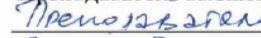
по учебной дисциплине

УД 01 Астрономия

54.01.20 Графический дизайнер

Разработчик

Преподаватель высшей категории



Золотой категории

Тимченко Т.А.

(подпись)

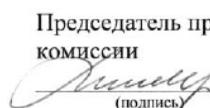
(Ф.И.О.)

« 11 » мая 20 21 г.

РАССМОТРЕНО:

Предметной (цикловой) комиссией
54.01.20 Графический дизайнер
Протокол № 9
от 11.05.2021 г.

Председатель предметной (цикловой)
комиссии

 / А.В. Химмельрайх /
(подпись)

Разработана на основе Федерального
государственного образовательного
стандарта по профессии среднего
профессионального образования
по профессии 54.01.20 «Графический
дизайнер» приказ Министерства
образования и науки РФ от 09 декабря
2016 г. №1543



Паспорт комплекта фонда оценочных средств по учебной дисциплине

УД.01 АСТРОНОМИЯ

Наименование раздела, темы	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Наименование контрольно-оценочного средства	
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Тема 1. Астрометрия	<p>Знает и понимает Основные созвездия Северного полушария, что такое эклиптика, точка весеннего равноденствия, движение Луны и затмения, почему происходят лунные затмения.</p> <p>Применяет знания для Объяснения условия наступления солнечных и лунных затмений, фазы Луны.</p>	Фронтальный опрос. Тест	Дифференцированный зачет
Тема 2. Небесная механика	<p>Знает и понимает Законы Кеплера, движения планет. Космические скорости и межпланетные перелёты. Первая и вторая космические скорости;</p> <p>Применяет законы Кеплера для определения масс небесных тел, для расчета времени полёта к планете.</p>		
Тема 3. Строение Солнечной системы	<p>Знает и понимает Строение и состав Солнечной системы. Планета Земля Земли, внутреннее строение Земли, атмосфера и влияние парникового эффекта на климат Земли. Луна и её влияние на Землю. Формирование поверхности Луны, природа приливов и отливов на Земле и их влияние на движение Земли и Луны;</p> <p>Применяет знания для Объяснения солнечно земных связей</p>		

<p>Тема 4 Астрофизика и звёздная астрономия</p>	<p>Знает и понимает Принцип действия и устройство телескопов, рефракторов и рефлекторов, радиотелескопов и радиоинтерферометров. Внутреннее строение и источник энергии Солнца, диаграмму «спектр–светимость» и распределение звёзд на ней Применяет знания для Определения основных характеристик звёзд, спектральной классификации звёзд; объяснения связи массы со светимостью звёзд.</p>		
<p>Тема 5 Млечный путь</p>	<p>Знает и понимает Строение нашей Галактики, два типа звездных скоплений Применяет знания для объяснения строения Вселенной.</p>		
<p>Тема 6 Галактики</p>	<p>Знает и понимает Типы галактик и их свойства; красное смещение и определение расстояний до галактик Применяет знания для объяснения ячеистой структуры распределения Галактик и скоплений во Вселенной. .</p>		
<p>Тема 7 Строение и эволюция Вселенной</p>	<p>Знает и понимает Связь закона всемирного тяготения с представлениями о конечности и бесконечности Вселенной. Применяет знания для объяснения основных положений современной космологии.</p>		
<p>Тема 8 Современные проблемы астрономии</p>	<p>Знает и понимает Современные проблемы астрономии. Применяет знания для коллективного обсуждения проблем космогонии.</p>		