100105 – «Мейманканаларда жана туристтик комплекстерде тейлөөнү уюштуруу» адистиги үчүн

<u>«Физика»</u> дисциплинасы боюнча баалоо каражаттарынын фондусу (ФОС)

Контролдук суроолор	Доклад темалары	Тестирлөө (Тестирование)	СӨИ темалары
1. Физикалык кубулуш жана мыйзам түшүнүгү. 2. Классикалык механиканын негиздери. 3. Бүткүл дүйнөлүк тартылуу мыйзамы. 4. Импульстун сакталуу мыйзамы. 5. Энергиянын түрлөрү жана алардын сакталышы. 6. Термодинамиканын биринчи мыйзамы. 7. Жылуулук берүүнүн түрлөрү. 8. Идеалдык газдын абалынын теңдемеси. 9. Электр заряды жана Кулон мыйзамы. 10. Ом мыйзамынын мааниси. 11. Токтун иши жана кубаттуулугу. 12. Электромагниттик индукция кубулушу. 13. Толкундук кубулуштар (дифракция, интерференция). 14. Жарыктын чагылуу жана сынуу мыйзамдары. 15. Фотоэффект кубулушу. 16. Атомдун түзүлүшү (Резерфорд модели). 17. Радиоактивдүүлүк жана нурлануу түрлөрү. 18. Кванттык физиканын негизги түшүнүктөрү. 19. Жылуулук машиналары жана ПАК. 20. Салыштырмалуулук теориясынын негиздери,,.	1. Туризмде энергияны үнөмдөөчү технологиялар. 2. Мейманканадагы акустика жана үн изоляциясы. 3. Күн батареяларын колдонуунун физикалык негиздери. 4. Лифт системаларынын механикасы. 5. Кондициялоо системаларынын термодинамикасы. 6. Мейманкана коопсуздугундагы сенсорлор. 7. Лазердик технологиялар тейлөө тармагында. 8. Суюк кристаллдар жана заманбап мониторлор. 9. Радиациялык коопсуздуктун физикалык негиздери. 10. Жарыктандыруунун дизайнга тийгизген таасири. 11. Нанотехнологиялардын келечеги. 12. Электромагниттик талаа жана адамдын ден соолугу. 13. Сууну тазалоонун физикалык методдору. 14. Өрт билдиргичтердин иштөө принциби. 15. Инфракызыл нурлар жана аларды колдонуу. 16. Смарт-карталардын электромагниттик негизи. 17. Мейманканадагы ашкана жабдууларынын физикасы. 18. Электр энергиясын берүүдөгү жоготуулар. 19. Атомдук энергия жана экология. 20. Физика илиминин мейманкана сервисиндеги ролу,.	1. Ылдамдыктын бирдиги кайсы? (м/с) 2. Күчтү өлчөөчү курал? (Динамометр) 3. Температуранын СИ системасындагы бирдиги? (Кельвин) 4. Ток күчүнүн бирдиги? (Ампер) 5. Чыңалууну өлчөөчү курал? (Вольтметр) 6. Жылуулук санынын бирдиги? (Жоуль) 7. Жарыктын боштуктагы ылдамдыгы канча? 8. Заттын ички энергиясы эмнеден көз каранды? 9. Фотоэффект законун ким ачкан? 10. Ом законунун формуласы кандай? 11. Линзанын оптикалык күчү эмне менен өлчөнөт? 12. Дифракция деген эмне? 13. Электрондун заряды канча? 14. Инерция мыйзамы кимге таандык? 15. Басымдын бирдиги кайсы? 16. Трансформатор эмне үчүн колдонулат? 17. Радио толкундардын ылдамдыгы канча? 18. Массанын бирдиги кайсы? 19. Жылуулук машинасынын ПАК формуласы. 20. Кристаллдык торчонун түрлөрү,.	1. Мейманкана бөлмөсүнүн жарыктандыруусун эсептөө. 2. Жылуулук жоготууларын анализдөө. 3. Электр тармагындагы жүктөмдү эсептөө ыкмалары. 4. Энергияны үнөмдөөчү лампалардын эффективдүүлүгү. 5. Мейманканадагы тиричилик техникасынын кубаттуулугу. 6. Үн жутуучу материалдардын мүнөздөмөсү. 7. Климаттык мониторинг жүргүзүү. 8. Мейманкананын бассейн суусун жылытуу эсеби. 9. Оптикалык приборлорду колдонуу боюнча нускама. 10. Электрдик коопсуздук эрежелерин иштеп чыгуу. 11. Имараттын сейсмикалык туруктуулугунун физикасы. 12. Санариптик байланыштын сапатын изилдөө. 13. Тамак-ашты сактоодогу муздатуу процесстери. 14. Жасалма жарык булактарынын спектрин салыштыруу. 15. Мейманкана эмеректеринин бышыктыгын эсептөө. 16. Магниттик кулпулардын иштөө механизми. 17. Туризмдеги экологиялык физика. 18. Күн коллекторлорунун натыйжалуулугун баалоо. 19. Өрткө каршы датчиктердин схемасы. 20. Физикалык закондорду тейлөөдө колдонуу.