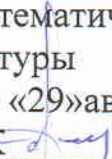
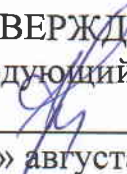


**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
«Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»**

РАССМОТРЕН
на заседании цикловой комиссии
естественно – математического профиля и
физической культуры
Протокол № 1 от «29» августа 2022г.
Председатель ЦК  О.Б. Никитина

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий УМО
 Е.А.Шейкина
«29» августа 2022 г.

**Календарно-тематический план
на 2022/2023 учебный год
по учебной дисциплине
ОУД.14 ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ (ФИЗИКА)**

составлен на основании рабочей программы учебной дисциплины, утвержденной директором ГБПОУ РК «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

Профессии: 29.01.07 Портной
Группа: 211-221,212-222

Курс	№ семестра	Максимальная учебная нагрузка в часах	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины			Кол-во контрольных работ	Форма контроля (за семестр)
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка в часах		Самостоятельная работа обучающегося в часах		
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы, практические занятия, часов			
1	1	68	58	1	20	1	
	2	81	48	3	33	1	
2	3						Д/З
	4						
3	5						
	6						
Всего		159	106	4	53	2	Д/З

Преподаватель  Н.Г. Палагай

Содержание календарно-тематического плана

№ п/п раздела	Наименование разделов и тем учебной дисциплины	Объем времени на освоение УД				№ Занят ия	Наименование темы занятия	Кол-во час. на занятие	Дата проведения занятия	
		Обязательная аудиторная нагрузка	Всего часов	в т. ч.					План	Факт.
				лаборат орных работ практ. занятий час.	сам. работа, час.					
1 семестр										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Введение	2	-	-	1.	Вводный инструктаж. Физика - как наука.	1			
		10	-	8	2.	Измерение физических величин.	1			
					3.	Механическое движение.	1			
					4.	Относительность механического движения.	1			
					5.	Равномерное прямолинейное движение.	1			
					6.	Графики движения.	1			
					7.	Решение задач.	1			
2	РАЗДЕЛ 1. Кинематика				8.	Равноускоренное движение.	1			
					9.	Графики движения.	1			
					10.	Решение задач.	1			
					11.	Свободное падение.	1			
					12.	Равноускоренное движение по окружности.	1			
		17	1	5	13.	Механическое взаимодействие тел.	1			
					14.	Сложение сил.	1			
3	РАЗДЕЛ 2. Динамика				15.	Первый закон Ньютона.	1			
					16.	Второй закон Ньютона.	1			

						Решение задач.	1	
						Третий закон Ньютона.	1	
						Закон Всемирного тяготения.	1	
						Вес и невесомость.	1	
						Решение задач.	1	
						Искусственные спутники Земли.	1	
						Движение тела под действием нескольких сил.	1	
						Решение задач.	1	
						Равновесие тел.	1	
						Закон сохранения импульса.	1	
						Механическая работа.	1	
						Закон сохранения энергии.	1	
						Теория относительности..	1	
						Основные положения МКТ	1	
			7			Количество вещества.	1	
						Решение задач.	1	
						Идеальный газ.	1	
						Изопроцессы.	1	
2 семестр								
						Решение задач.	1	
						Решение задач.		
						Парообразование и конденсация..	1	
						Влажность воздуха.	1	
						Свойства поверхности жидкости.		
						Смачивание. Капиллярные явления.	1	

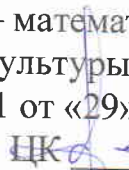
РАЗДЕЛ 3

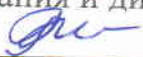
Молекулярная физика и термодинамика.

					Генератор переменного тока.	1	
					Трансформатор.	1	
					Электромагнитная волна.	1	
					Энергия электромагнитной волны.	1	
					Изобретение радио.	1	
					Радиотелефонная связь.	1	
					Контрольная работа №2	1	
					Развитие средств связи	1	
11	2	10			Развитие представлений о природе света.	1	
					Законы геометрической оптики.	1	
3 семестр							
					75. Принцип Гюйгенса.	1	
					76. Линзы.	1	
					77. Лабораторная работа №3 « Определение фокусного расстояния линзы »	1	
					78. Интерференция и дифракция света.	1	
					79. Лабораторная работа «№4 Наблюдение интерференции и дифракции света »	1	
					80. Спектры	1	
					81. Шкала электромагнитных излучений.	1	
					82. Различные виды излучений	1	
					83. Постулаты Эйнштейна	1	
					84. Зарождение квантовой теории	1	
					85. Фотоэлектрический эффект	1	
23		13			86. Теория фотоэффекта.	1	
					87. Решение задач.	1	
					88. Корпускулярно-волновой дуализм.	1	

РАЗДЕЛ 5
Оптические явления

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
«Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»**

РАССМОТРЕН
на заседании цикловой комиссии
естественно – математического профиля и
физической культуры
Протокол № 1 от «29»августа 2022г.
Председатель ЦК  О.Б. Никитина

УТВЕРЖДАЮ
Зам директора по УПР ГБПОУ РК
«Симферопольский колледж сферы
обслуживания и дизайна»
 Р.И. Чуприна
«29» августа 2022 г.

**Календарно-тематический план
на 2022/2023 учебный год
на 2023/2024 учебный год
по учебной дисциплине
ОУД.14 ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ (Биология)**

составлен на основании рабочей программы учебной дисциплины, утвержденной директором ГБПОУ РК «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

Профессии: 29.01.07 Портной

Группа: 211-221

Курс	№ семестра	Максимальная учебная нагрузка в часах	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины		Кол-во контрольных работ	Форма контроля (за семестр)	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка в часах				Самостоятельная работа обучающегося в часах
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы, практические занятия, часов			
1	1	30	17	3	13	Текущий контроль	
	2	59	40	6	19		1 Текущий контроль
2	3	22	17	1	5	Д/З	
	4						
3	5						
	6						
Всего		111	74	10	37		

Преподаватель  З.Л. Подзноева

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым
«Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»**

РАССМОТРЕН

на заседании цикловой комиссии
естественно – математического профиля и
физической культуры

Протокол № 1 от «29» августа 2022г.

Председатель ЦК  О.Б. Никитина

УТВЕРЖДАЮ

Зам директора по УПР ГБПОУ РК
«Симферопольский колледж сферы
обслуживания и дизайна»

 Р.И. Чуприна
«29» августа 2022 г.

**Календарно-тематический план
на 2022/2023 учебный год
на 2023/2024 учебный год
по учебной дисциплине
ОУД.14 ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ (Биология)**

составлен на основании рабочей программы учебной дисциплины, утвержденной директором ГБПОУ РК «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

Профессии: 29.01.07 Портной

Группа: 212-222

Курс	№ семестра	Максимальная учебная нагрузка в часах	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины		Кол-во контрольных работ	Форма контроля (за семестр)	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка в часах				Самостоятельная работа обучающегося в часах
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы, практические занятия, часов			
1	1	30	17	3	13	Текущий контроль	
	2	59	40	6	19	1 Текущий контроль	
2	3	22	17	1	5	Д/З	
	4						
3	5						
	6						
Всего		111	74	10	37		

Преподаватель  З.Л. Подзноева

3	РАЗДЕЛ 2 Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов	5	1	5	12	Ген. Генетический код. Биосинтез белка.	1	
					13	Организм – единое целое. Многообразие организмов	1	
					14	Половое и бесполое размножение.	1	
					15	Митоз. Мейоз. Цитокинез.	1	
					16	Индивидуальное развитие организма	1	
					17	Практическое занятие № 4. Выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства.	1	
		2 семестр						
4	РАЗДЕЛ 3 ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ	17	3	10	18	Генетика как наука	1	
					19	Законы генетики, установленные Г. Менделем.	1	
					20	Моногибридное и дигибридное скрещивание	1	
					21	Практическое занятие №5 Составление простейших схем моногибридного и дигибридного скрещивания	1	
					22	Хромосомная теория наследственности.	1	
					23	Взаимодействие генов		
					24	Генетика пола.	1	
					25	Значение генетики для селекции и медицины	1	
					26	Закономерности изменчивости (наследственная, генотипическая, модификационная).		
					27	Наследственные болезни человека, их причины и профилактика.	1	
					28	Генетика и эволюционная теория.	1	
					29	Практическое занятие № 6 Анализ фенотипической изменчивости	1	
					30	Практическое занятие № 7 Выявление источников мутагенов в окружающей среде (косвенно) и оценка возможных последствий их влияния на организм.	1	

6	РАЗДЕЛ 5. Происхождение человека.	5	-	2	51	Практическое занятие № 9. Приспособление организмов к разным средам обитания (к водной, наземно-воздушной, почвенной)	1	
					52	Современные гипотезы о происхождении человека.	1	
					53	Эволюция приматов	1	
					54	Доказательства родства человека с млекопитающими животными	1	
					55	Этапы эволюции человека.	1	
					56	Единство происхождения человеческих рас.	1	
					57	Контрольная работа	1	
3 семестр								
7	РАЗДЕЛ 6. ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ	14	1	5	58	Экология – как наука. Экологические факторы, их значение в жизни организмов		
					59	Видовая и пространственная структура экосистем.	1	
					60	Пищевые связи.	1	
					61	Круговорот веществ и превращение энергии в экосистемах.	1	
					62	Межвидовые взаимоотношения в экосистеме	1	
					63	Причины устойчивости и смены экосистем. Сукцессии.	1	
					64	Искусственные сообщества – агроэкосистемы и урбоэкосистемы.	1	
					65	Практическое занятие № 10 Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей местности	1	
					66	Биосфера – глобальная экосистема.	1	
					67	Учение В. И. Вернадского о биосфере	1	
					68	Последствия деятельности человека в окружающей среде	1	

