

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

6В014 – Подготовка педагогов с предметной специализацией общего развития (Профессиональное обучение: Художественная обработка дерева и других материалов)

Цикл дисциплин	Наименование дисциплин и их основные разделы	Трудоемкость (ECTS)
ООД 1	ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД)	5
1.	Экология и устойчивое развитие	5
	Основные закономерности функционирования живых организмов, экосистем различного уровня организации, биосферы в целом, их устойчивости; взаимодействия компонентов биосферы и экологических последствий хозяйственной деятельности человека, особенно в условиях интенсификации природопользования; современные представления о концепциях, стратегиях и практических задачах устойчивого развития в различных странах и РК; проблемы экологии, охраны окружающей среды, устойчивого развития	
БД 2	ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)	56
1.	Менеджмент в образовании и электронная документация	5
	Научно-методологические основы педагогического менеджмента. Внутришкольное управление. Закономерности и принципы менеджмента в школе. Функции и методы педагогического менеджмента. Информационные технологии в управлении. Стили руководства. Этика и культура управленческой деятельности. Маркетинг. Конкурентно-способность организации образования. Электронный журнал учета ведения занятий, автоматическое распределение занятий, заполненные документы и отчеты контроль посещения преподавателей и учеников др.	
2.	Инклюзивное образование	5
	Роль инклюзивного образования в социальной и образовательной политике. Нормативно-правовое обеспечение, модели, формы, виды инклюзивного образования. Психолого-педагогические проблемы обучения и воспитания детей с ограниченными возможностями в условиях инклюзивного образования. Психолого-педагогические технологии работы с детьми с ограниченными возможностями развития и с их семьями. Взаимодействие с педагогами и психологами в организации инклюзивного образования	
3.	Педагогические измерения	5
	Современные средства оценивания результатов обучения. Проблема оценочной деятельности. Модель технологии критериального оценивания. Принципы оценивания. Этапы и инструменты оценивания. Критериальные таблицы – рубрикаторы. Формативное оценивание и суммативное (внутреннее и внешнее) оценивание. Модерация результатов суммативного оценивания. Возрастные критерии оценки образовательных результатов. Самооценивание и взаимооценивание со сверстниками. Педагогические задачи портфолио. Функции и состав портфолио.	
4.	Педагогическая практика	4
5.	Техники и технологии изготовления изделий из дерева и других материалов	6
	Традиционные и современные технологии художественной обработки дерева и других материалов. Пластические свойства материалов. Освоение последовательности создания декоративно-прикладных изделий из дерева с применением росписи, резьбы, плетения, инкрустации и других технологий.	
6.	Основы художественной обработки дерева и других материалов	6
	Древесина и ее разновидности. Оборудование для обработки древесины; подготовка материала и инструмента. Технологические основы художественной обработки дерева и других материалов. Характеристика типов	

	резьбы: геометрическая (трехгранно-выемчатая, скобчатая или ногтевая, плоскорельефная) и скульптурная (объемная). Значение солярной символики для формообразования предметов. Основные орнаментальные мотивы. Выпиливание лобзиком. Пропильная и плоскорельефная резьба. Способы выжигания.	
7.	Производственное обучение	4
	Безопасность труда и ТБ. Работа с различными станками. Требование к рабочему месту резчика. Организация рабочего места резчика. Инструмент резчика. Подготовка инструмента к резьбе. Техника безопасности при работе на токарном станке. Подготовка инструмента к резьбе. Подготовка материала к токарным работам, требование в заготовке. Освоение приёмов и способов выполнения токарных работ. Точение деталей цилиндрической формы. Точение деталей изделий фасонной поверхности. Отделка изделий выполненных на токарном станке.	
8.	Основы материаловедения	4
	Строение дерева и древесины. Годичные слои, ранняя и поздняя древесина: свойства и специфика. Микроскопическое строение древесины. Физические и химические свойства древесины. Влажность древесины и свойства, связанные с ее изменением. Внутренние напряжения, растрескивание и коробление. Плотность древесины. Теплопроводность, звукопроводность и электропроводность древесины. Технологические свойства древесины и другое.	
9.	Традиционные техники обработки металла	4
	Традиционные и современными технологии обработки металлов и сплавов, изготовления заготовок и деталей механической обработкой, литьем, деформацией, сваркой и другими способами. Физико-химические процессы, протекающие при получении заготовок и изделий из конструкционных материалов различными методами. Традиционные техники обработки металла. Художественная обработки материалов и технических средств по ремонту, реставрации и изготовлению ювелирных изделий по индивидуальным заказам. и изготовлении ювелирных изделий. Правка. Пайка ювелирных изделий. Отбеливание. Очистка и травление ювелирных изделий.	
10.	Дизайн изделий из дерева и других материалов	4
	Основные виды дизайна в художественной обработке дерева и других материалов. Специфика и художественные достоинства отдельных видов дизайна изделий из дерева и других материалов. Процессы выполнения эскизов промышленных изделий и схем обработки различных материалов. Процесс художественного эскизирования, разработка композиций. Использование графических редакторов для разработки дизайна изделий из дерева и других материалов.	
11.	Декорирование изделий из дерева и других материалов	4
	Закон доминанты. Закон целостности. Закон равновесия. Распределение масс, наличие центра тяжести, оси симметрии, пропорциональность и статичность в композиции. Закон типизации. Контраст, нюанс, тождество. Масштаб. Пропорции. Определение понятия «пропорции». Симметрия. Ассиметрия. Значение ритма. Статика. Динамика. Композиционный центр. Композиционное формообразование. Основные особенности и закономерности построения композиции в художественной обработке дерева и других материалов.	
12.	Проектирование изделий из дерева и других материалов	4
	Процессы выполнения эскизов промышленных изделий и схем обработки изделий из дерева и других материалов. Процесс эскизирования, разработка композиций. Заготовительные операции. Подготовка оборудования. Расчет материалов. Операции процессов изготовления заготовок. Изготовление музыкальных инструментов. Характеристики материалов. Анализ характеристики материала.	

13.	Компьютерлік графика	4
	Основы компьютерной графики. Виды компьютерной графики (растровая, векторная, фрактальная). Прикладные программные средства компьютерной графики. Аппаратные (технические) средства компьютерной графики. Трехмерное моделирование. Основы мультимедиа технологий.	