

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Атбасар ауданы, Атбасар қаласы, аграрлық-индустриалдық колледжі» мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны
Государственное коммунальное казенное предприятие «Аграрно-индустриальный колледж, город Атбасар, Атбасарский район»
при управлении образования Акмолинской области

БЕКІТЕМІН
УТВЕРЖДАЮ
Басшы
Руководитель
В.В.Лукин
2021 год



Пән бойынша жұмыс оқу бағдарламасы
Рабочая учебная программа по дисциплине
Стандарттау, метрология және сертификаттау негіздері/ Основы стандартизации, метрологии и сертификации

Мамандық: 1211000 «Тігін өндірісі мен киімдерді үлгіле»

Специальность: 1211000 «Швейное производство и моделирование одежды»

Біліктілік: 1211072 «Модельер-пішуші»

Квалификация: 1211072 «Модельер – закройщик»

Оқыту нысаны: күндізгі орта білім 9 сынып базасында

Форма обучения: очная среднего образования, на базе 9 классов

Жалпы сағат саны: 24 кредит саны: 1

Общее количество часов: 24 кредитов: 1

Әзірлеуші (-лер)/ Разработчик (-и): Жусупова Зарина Токсановна

Подпись _____

Түсіндірме жазба

Пояснительная записка

Пән сипаттамасы: Жұмыс оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен бекітілген барлық деңгейдегі мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарына және Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығымен бекітілген Қазақстан Республикасының жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларына сәйкес әзірленді. "

Бұл бағдарлама ҚР Білім және ғылым министрлігінің Техникалық және кәсіптік білім беру жөніндегі республикалық оқу-әдістемелік кеңесінде қаралған және бекітілген жалпы орта білім беру деңгейіндегі «Стандарттау және метрология негіздері» пәнінің үлгілік оқу жоспарына негізделген. Қазақстан Республикасы. 2015 жылғы тамыздағы № 3 хаттама

Описание дисциплины : Рабочая учебная программа разработана в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами образования всех уровней, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан № 348 от 3 августа 2022 года и типовыми учебными планами общего среднего образования Республики Казахстан, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан № 500 от 8 ноября 2012 года.

Данная программа составлена на основе типовой учебной программы по предмету «Основы стандартизации и метрологии» уровня общего среднего образования, рассмотренной и одобренной Республиканским учебно-методическим советом по вопросам технического и профессионального образования МОН РК. Протокол №3 от августа 2015 года

Қалыптасқан құзыреттер «Стандарттау, метрология және сертификаттау» оқу пәнінің бағдарламасы орта кәсіптік білім берудің «Тігін өндірісі және киім дизайны» мамандығы бойынша бітірушілерді даярлаудың ең төменгі мазмұны мен деңгейіне қойылатын мемлекеттік талаптарды іске асыруға арналған және білім берудің барлық нысандары, сондай-ақ орта кәсіптік білімнің негізгі кәсіптік білім беру бағдарламаларын іске асыратын оқу орындарының барлық түрлері мен түрлері үшін.

Формируемые компетенции Программа учебной дисциплины «Стандартизация, метрология и сертификация» предназначена для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности «Швейное производство и моделирование одежды» среднего профессионального образования и является единой для всех форм обучения, а также для всех типов и видов образовательных учреждений, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

Пререквизиттер «Стандарттау, метрология және сертификаттау» оқу пәні практикалық қызмет үшін кәсіптік білімді қалыптастыратын жалпы кәсіптік пән болып табылады.

Пререквизиты Учебная дисциплина «Стандартизация, метрология и сертификация» является общепрофессиональной дисциплиной, формирующей профессиональные знания для практической деятельности.

Постреквизиттер: Пәнді оқыту практикалық бағытты болуы және басқа пәндермен тығыз байланыста жүргізілуі керек: «Құқық негіздері», «Менеджмент», «Нарықтық экономика негіздері»

Постреквизиты: Преподавание дисциплины должно иметь практическую направленность и проводиться в тесной взаимосвязи с другими дисциплинами: «Основы права», «Менеджмент», «Основы рыночной экономики».

Қажетті оқу құралдары, құрал-жабдықтар: Ақпараттық-коммуникациялық құралдар, оқу әдебиеті және оқу құралы

Необходимые средства обучения, оборудование: Информационные-коммуникационные средства, учебная литература и пособие

Контактная информация преподавателя (ей):

Жусупова З.Т.

тел.:8 7052954595

e-mail: zarina.zhussupova.90@mail.ru

Распределение часов по семестрам

Дисциплина/код и наименование модуля	Всего часов в модуле	В том числе								
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
«Основы стандартизации, метрологии и сертификации»						24				
Всего:						24				
Итого на обучение по дисциплине/модулю						24				

**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны
Содержание рабочей учебной программы**

№	Разделы/результаты обучения	Критерии оценки и/или темы занятий	Всего часов	Из них			Самостоятельная работа студента педагогом	Самостоятельная работа студента	Тип занятия
				Теоретическая	Лабораторно-практические	Индивидуальные			
1	<p align="center">Раздел 1. Основы стандартизации</p> <p>Изучить правовые основы, цели, задачи, принципы, объекты и средства стандартизации и ее задачи.</p> <p>Знать международные и региональные организации по стандартизации</p> <p>Критерии оценки:</p>	.Объясняет основные положения, определение стандартизации, нормативные документы, характер требований документов. Виды стандартов. Система управления качеством объектов стандартизации.	8	6		2			
		Тема 1. 1. Введение. Роль стандартизации в обеспечении качества продукции в отрасли. Основные понятия и определения в области стандартизации.	2	1		1		Составить тесты, написать эссе «Качественно – значит дорого»	лекция
		Тема 1.2. Основные принципы и методы стандартизации, используемые в отрасли.	2	1		1		составить 10 вопросов по теме	Комбинированный
		Тема1.3. Основные положения государственной системы стандартизации (ГСС) в	2	2				Составить кроссворд	Информационная лекция

		РК.							
		Объясняет сведения о возможностях измерительной техники, для решения задач взаимозаменяемости узлов и деталей, контроля производства продукции на всех его жизненных циклах	2	2					
2	Раздел 2. Метрология / Знать основы метрологии и мероприятий по обеспечению единства измерений, принципов построения и метрологических характеристик средств измерений, методов и средств измерения различных физических величин. - Уметь применять основополагающие знания в области метрологии и измерительной техники, Государственной системы обеспечения единства измерений, метрологического обеспечения измерений. - Владеть навыками грамотного представления результатов измерений и оценивания погрешностей измерений.	Тема 1.4. Нормативно-техническая документация по стандартизации. Основные положения «Оформления КП и ДП» в соответствии с ЕСКД.	6	4	2		Решение кроссворда	Подготовить доклад «СИ в швейном производстве»	Комбинированный
		Тема 2.1. Метрология, ее задачи и роль на предприятиях легкой промышленности. Виды измерений.	2	2			Конспект	Составить кластер с термином «метрология»	диспут
		Тема 2.2. Погрешности измерений и их виды	2	1		1		Конспект, реферат	Комбинированный

		Тема2.3. Метрологическое обеспечение производства. Перспективы развития метрологии.	2	2				Решение задач	Лекция
3	Раздел 3. Оценка качества продукции. / Подготовительно - раскройное производство при изготовлении изделий одежды по индивидуальным заказам . Нормативно – технические документы, применяемые при раскрое изделий.	.Объективная необходимость повышения качества продукции на современном этапе. Качество продукции и научно-технический прогресс	6	6					
		Тема3.1. Основные понятия и определения в области качества продукции.	2	2			Составление таблицы	Конспект	Лекция
		Тема 3.2. Оценка уровня качества продукции. ГОСТ 4103 «Методы измерения качества». НТД «Техническое описание модели».	2	2			Разбор стандартов	Составить тестовые вопросы	Диспут
		Тема. 3.3. Контроль качества продукции	2	2				Составить кластер к понятию «качество прдукции»	Диспут
4	Раздел 4. Основы сертификации. 1.Изучить основные определения сертификации, виды сертификации, систему сертификации, а также основные стадии сертификации. 2.Знать правовые основы в области сертификации РК. 3.Изучить системы управления предприятий с учетом новейших тенденций развития менеджмента и управления качеством. Системы менеджмента	1.Объясняет работу системы сертификации в Казахстане. 2. Определяет вид деятельности международной и региональной сертификации	4	4					

качества.									
	Тема 4.1. Сертификация и испытание продукции. Система управления качеством на базе стандартизации.	2	2				Изучение знаков сертификации	Доклад на тему «СМК на предприятии»	Комбинированный
	Тема 4.2. Международное сотрудничество в области стандартизации, метрологии и качества продукции.	2	2					Повторение пройденного материала	Проверка знаний
Итого часов		24							

1. Жаңа білім алу, жаңа білім алу тәсілін қолдана отырып өз әрекеттерімен білім алу.
2. Пысықтау және білімді анықтау
3. Оқу - тәжірибелік тапсырмаларды шешуде білімдерін қолдану қабілетін дамыту.
4. Алған білімді оқулық және тәжірибелік жұмыста қолдана білу.
5. Шығармашылық дағдыларды, білімдерін күрделі жағдайда қолдана білуді қалыптастыру



1. Приобретение новых знаний, овладение умением самостоятельно приобретать знания.
2. Закрепление и уточнение знаний
3. Выработка умения применять знания в решении учебных и практических задач.
4. Формирование умений и навыков практического характера
5. Формирование умений творческого характера, умения применять знания в усложненной ситуации

