



Министерство Просвещения Республики Казахстан
Учреждение образования «Алматынский колледж железнодорожного транспорта» при управлении образования города Алматы

Утверждено
Заместитель директора
по учебной работе
Сейсен Мусина Г.С.
«29» Май 2023г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

На 2023-2024 учебный год

ПМ 1. Оформление технической документации на основе требований стандартизации (наименование модуля или дисциплины)

Специальность: 10410200- Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте
Квалификация: 4S10410205-Техник организатор перевозок
Форма обучения очное на базе среднего образования
Общее количество часов – 72 кредитов 3
Курс 2 Группа 110ПУ-23-1р
Разработчики Вибатшаев Ш.О.
Божаева Р.И.

1. Пояснительная записка

Описание дисциплины/модуля ПМ 1. Оформление технической документации на основе требований стандартизации.	
Формируемая компетенция	
Пререквизиты физика, физика, математика.	
Постреквизиты Теоритическая механика, химия, математика	
Необходимые средства обучения, оборудование Интерактивная доска, проектор, компьютер, электронные учебники, видеofilmы, макеты, методические инструкции	
Контактная информация преподавателя (-ей):	
Бибатшаев Шералы Отарович	тел.: +7 7078313518
	e-mail: V_sheraly@mail.ru
Божаева Рауза Идрисовна	тел.: +77012230063
	e-mail: bojaeva@mail.ru

Распределение часов по семестрам

	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	9 семестр	10 семестр
ПМ 1. Оформление технической документации на основе требований стандартизации											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
РО 1.1. Выполнять графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.	6				6						
РО 1.2. Использовать приемы геометрического и проекционного черчения.	6				6						
РО 1.3. Соблюдать правила оформления чертежей.	6				6						
РО 1.4. Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас.	6				6						
РО 1.5. Использовать основные термины и определения в области сертификации и метрологии.	48			48							
Всего	72			48	24						
Итого на обучение по дисциплине/ модулю	72			48	24						

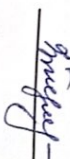
2. ПМ 1. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п.п.	Разделы/результаты обучения	Критерии оценки и / или темы занятий	Всего часов	Из них			Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Тип занятия
				Теоретические	Лабораторно-практические	Индивидуальные			
1	РО 1.1 Выполнять графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации	Форматы. Основная надпись чертежа. Линии чертежа. ГОСТ 2.303-68	2		2			2	Комбинированный
2		Масштабы. Нанесение размеров.	2		2		2	Комбинированный	
3		Шрифты чертежные (ГОСТ 2.304-81).	2		2		2	Комбинированный	
		Всего			6		2	6	
1	РО 1.2 Использовать приемы геометрического и проекционного черчения	Деление окружности на равные части.	2	2				2	Комбинированный
2		Сопрежения. Элементы сопряжения	2	2			2	Комбинированный	
3		Построение и обозначение уклонов и конусности	2		2		2	Комбинированный	
		Всего		4	2		2	6	
1	РО 1.3 Соблюдать правила оформления чертежей	Виды проецирование. Проецирование точки и отрезка прямой на две и три плоскости.	2	2				2	Комбинированный
2		Построение третьей проекции по двум заданным.	2	2			2	Комбинированный	
3		Аксонметрические проекции. Правила наложения аксонометрии.	2	2			2	Комбинированный	
		Всего		6	6		2	6	

1	PO 1.4 Выполнить чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас	Введение в AutoCAD	2	2					2	Комбинированный	
2		Знакомство с программой AutoCAD. Интерфейс.	2	2					2	Комбинированный	
3		Управление изображением и создание рисунка. Способы ввода команд. Командная строка в AutoCAD.	2	2	2				2	Комбинированный	
		Работа с примитивами в AutoCAD. Примитивы в автокаде. Создание примитивов в чертеже.	2	2	2				2	Комбинированный	
1		PO 1.5.	Всего	6	2	4			2	6	Комбинированный
2		Использовать	Введение	2	2					2	Комбинированный
3		основные термины и определения в области	Основные понятия в области метрологии	2	2					2	Комбинированный
4		сертификации и метрологии.	Основные, дополнительные, кратные и долгие единицы.	2	2					2	Комбинированный
5			Средства измерений	2	2				2	2	Комбинированный
6			Главные задачи метрологической службы железной дороги	2	2					2	Комбинированный
7			Основные понятия в области стандартизации	2	2					2	Комбинированный
8			Нормативно-правовое регулирование систем стандартизации	2	2				2	2	Комбинированный
9		Нормативные документы по стандартизации.	2	2				2	2	Комбинированный	
10		Государственная система стандартизации.	2	2					2	Комбинированный	
11		Принципы стандартизации. Эффективность работ по стандартизации	2	2					2	Комбинированный	
12		Виды и категории стандартов	2	2					2	Комбинированный	
		Метод стандартизации	2	2					2	Комбинированный	
		Допуски и посадки. Понятие о совместности взаимозаменяемости	2	2					2	Комбинированный	

13	Единицы допуска и понятие о качествах	3								Комбинированный
14	Сертификация как процедура подтверждения соответствия	2	2							Комбинированный
15	Основные термины и определения в области сертификации	2	2							Комбинированный
16	Добровольная сертификация	2	2				2			Комбинированный
17	Обязательная сертификация	2	2				2			Комбинированный
18	Основная цель проведения обязательной сертификации товаров/услуг, работ/	2	2				2			Комбинированный
19	Схемы сертификации	2	2					2		Комбинированный
20	Системы управления качеством	2	2							Комбинированный
21	Сертификация на железнодорожном транспорте	2	2							Комбинированный
22	Словарь основных терминов. Аспект стандартизации вид требований, предъявляемый к объекту стандартизации	2	2				2			Комбинированный
23	Словарь основных терминов. Аспект стандартизации вид требований, предъявляемый к объекту стандартизации	2	2					2		Комбинированный
24	Роль метрологии, стандартизации и сертификации в обеспечении качества	2	2				2			Комбинированный
Всего		48	48					12		
Итого часов		72	60			12				

Согласован
Методист

 Туленлинова З.Д.


Одобрен и рекомендован
к утверждению решением
Методического Совета

« 29 » мая 2023 года
протокол № 5

Председатель  Мусина Г.С.

Одобрен на заседании цикловой предметной
комиссии «Организация перевозок, логистика
и подвижной состав»
(название ЦПК)

« 22 » мая 2023 года
протокол № 11

Председатель  Тлеуксева А.Т.