

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РД
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение РД
«Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 (В) Инженерная и компьютерная графика

код и наименование дисциплины по ФГОС

Код и наименование специальности 11.02.11 «Сети связи и системы коммутации»

входящей в состав УГС11.00.00 Электронная техника, радиотехника и связь
код и наименование укрупненной группы специальностей

Квалификация выпускника: Техник

Махачкала 2022 г.

ОДОБРЕНО

предметной (цикловой) комиссией УГС
11.00.00. Электроника, радиотехника и системы связи

Протокол № 10 от 15 июня 2022 г.

Председатель П(Ц)К



Подпись

З.Н. Мирзаев

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 «Инженерная и компьютерная графика» разработана на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.11 «Сети связи системы коммутации» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы специальностей 11.00.00 «Электронная техника, радиотехника и связь», утвержденного приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 21 августа 2014 г. рег. № 33733);

с учетом:

Методических рекомендаций по разработке рабочих программ учебных дисциплин при реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС И ППССЗ), разработанных Отделом профессионального образования Министерства образования и науки Республики Дагестан

в соответствии с рабочим учебным планом образовательной организации на 2022/2023 учебный год

Разработчик:

Абдуллаева Хадижат Сабирулаговна, преподаватель дисциплин профессионального цикла ГБПОУ РД «Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева»

Рецензенты / эксперты:

Будунов Каримулла Будунович, генеральный директор ООО «ЭЛЛКО»

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «ОП.09 Инженерная и компьютерная графика»

На рецензию представлена рабочая программа учебной дисциплины «ОП.09 Инженерная и компьютерная графика», разработчиком которой является преподаватель общепрофессиональных дисциплин ГБПОУ РД «Технический колледж» Абдуллаева Хадижат Сабирулаговна.

Рабочая программа учебной дисциплины «ОП.09 Инженерная и компьютерная графика» разработана на основе требований ФГОС СПО по специальности 11.02.11 Сети связи и системы коммутации, в соответствии с рабочим учебным планом образовательной организации на 2018/2019 учебный год, с учетом Методических рекомендаций по разработке рабочей программы учебной дисциплины при реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС И ППССЗ) разработанных Отделом профессионального образования Министерства образования и науки Республики Дагестан.

Учебная дисциплина является обязательной частью общепрофессиональные дисциплин ППССЗ.

Рабочая программы дисциплины включает: титульный лист, содержание, раздел 1 «Паспорт рабочей программы учебной дисциплины», раздел 2 «Структура и содержание учебной дисциплины», раздел 3 «Условия реализации учебной дисциплины», раздел 5 «Условия реализации учебной дисциплины», раздел 4 «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины». Все разделы программы представлены и выполнены в соответствии с рекомендованной формой.

В паспорте программы указываются область применения программы, место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины, количество часов на освоение программы дисциплины.

В тематическом плане программы дисциплины содержится почасовое распределение видов учебной работы студентов, обеспечивается логическая последовательность и четкость в наименовании разделов и тем. Содержание теоретического материала, практических занятий и самостоятельной работы студентов соответствует целям и задачам освоения дисциплины, уровни освоения обозначаются дидактически целесообразно.

Перечисленное оборудование кабинета и рабочих мест кабинета, в том числе персональные компьютеры с необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, технические средства обучения, печатные и электронные издания основной и дополнительной литературы, обеспечивают материально-технические и информационные условия реализации программы дисциплины.

В качестве рекомендаций составителю рабочей программы учебной дисциплины предлагается ежегодно корректировать содержание теоретических и практических занятий с учётом новых тенденций в области информационных технологий, обновлять перечень информационных источников.

Представленная на рецензию рабочая программа учебной дисциплины «ОП.09 Инженерная и компьютерная графика» рекомендуется к практическому применению в образовательном процессе в профессиональных образовательных организациях, реализующих программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.11 Сети связи и системы коммутации.

Рецензент _____ / Будунов Каримулла Будунович, генеральный директор ООО «ЭЛЛКО»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины.....	5
2. Структура и содержание учебной дисциплины.....	7
3. Условия реализации учебной дисциплины.....	12
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины....	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Инженерная и компьютерная графика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО (базовой подготовки): 11.02.11 «Сети связи и системы коммутации», входящей в состав укрупненной группы специальностей 11.00.00 «Электронная техника, радиотехника и связь».

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе среднего общего образования: программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Она является единой для всех форм обучения. Рабочая программа служит основой для разработки тематического плана и контрольно - оценочных средств (КОС) учебной дисциплины образовательным учреждением.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям:

12624 - Кабельщик-спайщик;

14601 - Монтажник оборудования связи;

17562 - Радиомонтер приемных телевизионных антенн;

17564 - Радиооператор;

19883 - Электромонтер станционного оборудования телефонной связи.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и относится к разделу «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

Освоение дисциплины должно способствовать формированию общих компетенций, включающих в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

- ПК 1.1 Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа;

- ПК 1.2 Осуществлять работы с сетевыми протоколами;

- ПК 1.3 Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей;

- ПК 1.4 Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей;

- ПК 1.5 Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи;

- ПК 1.6 Производить администрирование сетевого оборудования

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- составлять и читать чертежи деталей, сборочных чертежей и схем;
- рационально использовать приемы работы чертежными инструментами и приспособлениями;
- выполнять эскизы, чертежи и схемы, используя компьютерную технику.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правила разработки, выполнения, оформления конструкторской документации;
- способы графического представления пространственных образов;
- основы теории и приемы построения ортогональных изображений на плоскости;
- стандарты ЕСКД;

- существующие графические пакеты, позволяющие решать графические задачи.

1.4.Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 120 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 80 часов; самостоятельная работа обучающегося 40 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1.Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>120</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>80</i>
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	<i>32</i>
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>40</i>
в том числе:	
– систематическое изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);	<i>11</i>
– подготовка к практическим работам с использованием базы электронных ресурсов, методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ;	<i>11</i>
– индивидуальные задания	<i>18</i>
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименования разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Оформление чертежей. Геометрическое черчение		30	
Тема 1.1. Основные сведения о ЕСКД. Правила оформления чертежей.	Содержание учебного материала	2	
	ГОСТ 2.301-68 Основные и дополнительные форматы ГОСТ 2.302-68 Масштабы увеличения и уменьшения ГОСТ 2.303-68 Типы линий		1
	ГОСТ 2.304-81 Виды шрифтов		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся - Оформление титульных листов конспекта по дисциплине и рабочей тетради для упражнений	1	
Тема 1.2 Основы компьютерной графики.	Содержание учебного материала	6	
	1 Введение. Знакомство с графическим редактором КОМПАС, VISIO, Microsoft Office, Cisco, Packet Tracer. Основные панели.		2
	2 Геометрические примитивы. Конструирование объектов.		2
	3 Трехмерное моделирование. Куб, параллелепипед, пирамида.	2	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	6	
	1. Линии чертежа		
	2. Построение геометрических примитивов. Редактирование чертежа.		
	3. Выполнение чертежа детали с нанесением размеров.		
	Контрольные работы	-	
Самостоятельные работы – Режим построения по сетке. Выполнение чертежа деталей в трех проекциях. Построение трехмерной модели куба, параллелепипеда, пирамиды	6		
Тема 1.3. Геометрические построения.	Содержание учебного материала	2	
	1 Геометрические построения. Нанесение размеров ГОСТ 2.307-68.		2
	2 Сопряжения.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	4	
	1 Чертеж плоской фигуры с элементами сопряжения		
Контрольные работы	-		

	Самостоятельные работы Вычерчивание контура плоской детали. Нанесение размеров	3	
Раздел 2. Основы начертательной геометрии		3	
Тема 2.1. Методы проецирования. Точка, прямая, плоскость.	Содержание учебного материала	2	2
	1 Центральный и параллельный методы проецирования. Проекция точки, отрезка, плоскости.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	4	
	1 Построение комплексного чертежа отрезков прямых.		
	2 Нахождение точек на поверхности геометрических тел.		
	Контрольная работа	-	
Самостоятельные работы Следы плоскостей на комплексном чертеже.	3		
Тема 2.2. Аксонометрические проекции	Содержание учебного материала	2	2
	1 Виды аксонометрических проекций. Технический рисунок.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
	1 Изображение в аксонометрических проекциях плоских фигур и объемных тел		
	Контрольная работа	-	
Самостоятельные работы Построение изометрии и диметрии геометрических тел.	2		
Тема 2.3. Сечение геометрических тел плоскостями	Содержание учебного материала	2	2
	1 Способы преобразования чертежа.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	6	
	1 Построение усеченного геометрического тела.		
	2 Построение линий пересечения геометрических тел.		
Контрольная работа	-		
Самостоятельные работы – Построение развертки и аксонометрии усеченного геометрического тела.	4		
Тема 2.4. Проецирование моделей.	Содержание учебного материала	2	2
	1 Комплексный чертеж модели.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	4	
	1 Построение по двум проекциям третьей.		
Контрольная работа	-		

	Самостоятельные работы – Построение аксонометрии модели.	3	
Раздел 3. Машиностроительное черчение		27	
Тема 3.1. Изображения - виды, разрезы, сече- ния.	Содержание учебного материала	2	2
	1 ГОСТ 2.305-68 - Основные виды. Простые и сложные разрезы. Сечения.		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	6	
	1. Построение по аксонометрии комплексного чертежа модели с применением разрезов		
	2. Выполнение чертежа деталей с применением простых и сложных разрезов		
	Контрольная работа	-	
Самостоятельные работы – Нанесение размеров на комплексном чертеже.	4		
Тема 3.2. Резьба. Резьбовые со- единения.	Содержание учебного материала	2	2
	1 Классификация резьбы. ГОСТ 2.311-81 - Изображение и обозначение резьбы на чертежах		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	4	
	1 Эскиз технической детали с резьбой.		
	2 Выполнение чертежа соединения болтом		
	Контрольная работа	-	
Самостоятельные работы - Применение разрезов и нанесение размеров.	3		
Тема 3.3. Чтение сборочных чер- тежей. Деталирование.	Содержание учебного материала	2	2
	1 Особенности выполнения сборочного чертежа, условности и упрощения. Спецификация - назначение и порядок заполнения. Деталирование		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
	1 Составление сборочного чертежа из двух деталей.		
	2 Выполнение рабочего чертежа детали.		
	Контрольная работа	-	
Самостоятельные работы - Выполнение рабочего чертежа детали по сборочному чертежу.	2		
Раздел 4. Чертежи и схемы по специаль- ности		27	
Тема 4.1.	Содержание учебного материала	4	

Схемы. Правила выполнения электрических схем.	1	Виды и типы схем ГОСТ 2.701-84, ГОСТ 2.702-75. Обозначения условные графические в схемах ГОСТ 2.721-2.753-84.		2	
	2	Элементы главного меню приложения NetCracker Professional. Концепция построения сети.		2	
	3	Анимационные и презентационные возможности NetCracker Professional.		2	
	Лабораторные работы		-		
	Практические занятия		8		
	1	Создание собственного проекта. Насыщение модели устройствами в компьютерной сети.			
	2	Соединение устройств после установки коммутационных устройств мультисервисных сетей.			
	3	Создание многоуровневого проекта мультисервисных сетей.			
	4	Создание и структуризация многоуровневого проекта транспортной сети.			
	Контрольная работа		-		
Самостоятельные работы - Буквенно-позиционные обозначения элементов схемы ГОСТ2.710-84. - Обозначение устройств сети в виртуальной программе NetCracker Professional		6			
Тема 4.2. Работа в текстовом редакторе Microsoft Office Visio	Содержание учебного материала		2		
	1	Шаблоны построения функциональных схем сети.			2
	Лабораторные работы		-		
	Практические занятия		4		
	1	Построение схемы стоек.			
	2	Построение маршрутных карт.			
	3	Построение плана дома, этажа.			
	Контрольная работа		-		
Самостоятельные работы - Возможности и главное меню Microsoft Office Visio - Выполнение структурной схемы		3			
Примерная тематика курсовой работы (проекта) (если предусмотрены)			-		
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) (если предусмотрены)			-		
Всего:			120		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
Реализация программы требует наличие учебного кабинета «Инженерной и компьютерной графики».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- печатные/электронные демонстрационные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер, лицензионное программное обеспечение;
- мультимедийный проектор;
- мультимедийные средства.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Большаков, В.П. Инженерная и компьютерная графика /В.П.Большаков, В.Т.Тозик, А.В.Чагина. - СПб.: БХВ-Петербург, 2013.
2. Боголюбов С.К. Индивидуальные задания по курсу черчения: учебное пособие для средних специальных учебных заведений. 3-е изд., - М. – «Альянс», 2007.
3. Василенко, Е.А. Техническая графика: учебник для студ. учреждений СПО/ Е.А. Василенко, А.А. Чекмарев. - М.: ИНФРА-М, 2015.
4. Королёв, Ю. Инженерная графика: учебник для вузов/Ю.Королёв, С.Устюжанина. - СПб.: Питер, 2011.
5. Королёв, Ю. Начертательная геометрия и графика: учебное пособие/Королёв Ю., Устюжанина С. - СПб.: Питер, 2013.
6. Немцова, Т.И. Практикум по информатике. В 2-х ч. Ч.2. Компьютерная графика: учебное пособие для студ. учреждений СПО/Т.И.Немцова, Ю.В.Назарова; под ред. Л.Г.Гагариной.-М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013.

Дополнительные источники:

1. Аверин, В.Н. Компьютерная инженерная графика.- М.: Академия, 2013.
2. Богуславский, А.А. КОМПАС-3Б v. 5.11-8.0: практикум для начинающих/ А.А.Богуславский, Т.М.Третьяк, А.А.Фарафонов. - М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2010.
3. Борисенко, И. Г. Инженерная графика. Геометрическое и проекционное черчение: учебное пособие. - 5-е изд., перераб. и доп. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014.
4. Исаев, И.А. Инженерная графика: Рабочая тетрадь.- М.: Форум: Инфра-М, 2015.
5. Петров, М. Компьютерная графика: учебник для вузов. - 3-е изд. - СПб.: Питер, 2011.
6. Хрящев, В. Моделирование и создание чертежей в системе AutoCAD /В.Хрящев, Г.Шипова. - СПб.: БХВ-Петербург, 2010.
7. Чекмарев, А.А. Инженерная графика: учебник для студ. учреждений СПО. - М.: Юрайт, 2015.

Интернет-ресурсы:

1. Открытая база ГОСТов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://standartgost.ru/>, свободный.
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: федеральный портал. Инженерная графика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru/catalog?p_rubr=2.2.75.31, свободный.
3. Кочетов, В.И. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.И.Кочетов и [др.]. - Тамбов: ТГТУ, 2010. - Режим доступа: <http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2010/viazovov.pdf>, свободный.
4. Михайлов, Г.М. Инженерная графика [Электронный ресурс]: практикум /Г.М.Михайлов, Ю.А.Тепляков, П.А.Острожков. - Тамбов: Издательство ТГТУ, 2010. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/151/73151>, свободный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий, проверке домашних заданий, контрольных работ, тестирования, а также оценки выполнения обучающимися самостоятельных работ, индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
умения:	
составлять и читать чертежи деталей, сборочных чертежей и схем;	экспертная оценка на практическом занятии; тестирование; экспертная оценка выполнения самостоятельной работы;
рационально использовать приемы работы чертежными инструментами и приспособлениями;	экспертная оценка на практическом занятии; экспертная оценка выполнения самостоятельной работы;
выполнять эскизы, чертежи и схемы, используя компьютерную технику	экспертная оценка на практическом занятии; тестирование; экспертная оценка выполнения самостоятельной работы;
знания:	
правила разработки, выполнения, оформления конструкторской документации;	экспертная оценка на практическом занятии; тестирование; экспертная оценка выполнения самостоятельной работы;
способы графического представления пространственных образов;	экспертная оценка на практическом занятии; тестирование; экспертная оценка выполнения самостоятельной работы;
основы теории и приемы построения ортогональных изображений на плоскости	экспертная оценка на практическом занятии; тестирование; экспертная оценка выполнения самостоятельной работы;

стандарты ЕСКД;	экспертная оценка на практическом занятии; тестирование; экспертная оценка выполнения самостоятельной работы;
существующие графические пакеты, позволяющие решать графические задачи.	экспертная оценка на практическом занятии; экспертная оценка выполнения самостоятельной работы;

Разработчики:

Разработчик и эксперт примерных программ профессиональных модулей и дисциплин среднего профессионального образования

ГБПОУ РД «ТК»
(место работы)

преподаватель,
(занимаемая должность)

Х.С. Абдуллаева
(инициалы, фамилия)

Рецензенты / эксперты:

ГБПОУ РД «Технический колледж»
(место работы)

председатель ПЦК Радио и связи
(занимаемая должность)

Н.И. Ремиханов
(инициалы, фамилия)

**Рецензия на рабочую программу
учебной дисциплины Инженерная и компьютерная графика
(в структуре программы подготовки специалистов среднего звена)**

Общие сведения

1. Фамилия Имя Отчество разработчика программы дисциплины:
Абдуллаева Хадижат Сабирулаговна
2. Код и наименование специальности: 11.02.11 «Сети связи и системы коммутации»
3. Индекс и наименование дисциплины: ОП.09. Инженерная и компьютерная графика
4. Количество часов на освоение программы:

Максимальное количество часов на дисциплину:	120	час.:
- обязательная учебная нагрузка студентов	80	час., в том числе:
<i>объем времени обязательной части ППСЗ</i>	80	час.
<i>объем времени вариативной части ППСЗ</i>	0	час.
лабораторные работы	-	час.
практические занятия	50	час.
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-	час.
- самостоятельная работа студентов	40	час.

5. Фамилия Имя Отчество, наименование должности рецензента:
Ремиханов Нариман Идрисович преподаватель ГБПОУ РД «Технический колледж», председатель П(Ц)К

Оценка содержания и структуры программы учебной дисциплины

<i>Комплексная оценка программы дисциплины</i>		<i>Оценка в баллах</i>
1. Оценка комплектности и оформления программы дисциплины		Макс. балл 1,0 = 0,25x4
1.1	Титульный лист содержит информацию: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>лицевая сторона:</i> <ul style="list-style-type: none"> - наименование органа управления образованием; - наименование образовательной организации; - индекс и наименование учебной дисциплины (по учебному плану); - код и наименование специальности (профессии) - укрупненная группа специальностей (профессий) - квалификация выпускника - год разработки; ▪ <i>оборотная сторона:</i> <ul style="list-style-type: none"> - сведения о согласовании программы дисциплины цикловой комиссией и решении об утверждении программы; - сведения о нормативных документах, на основании которых разрабатывалась программа; - сведения о разработчиках и рецензентах 	0,25
1.2	Все разделы программы дисциплины представлены и выполнены по установленной форме.	0,25
1.3	Нумерации страниц в «Содержании» соответствует размещению разделов программы дисциплины	0,25

1.4	Структура программы соответствует макету	0,25
Итоговый балл		I
2. Оценка раздела 1 «Паспорт программы учебной дисциплины»		Макс. балл 1,0 = 0,25x4
2.1	Пункт 1.1 «Область применения программы» содержит правильную информацию о принадлежности программы дисциплины к ППСЗ по специальности и укрупненной группе специальностей, возможности использования программы в дополнительном профессиональном образовании и профессиональном обучении.	0,25
2.2	В пункте 1.2 «Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена» правильно указывается принадлежность дисциплины к обязательной и/или вариативной части учебного цикла ППСЗ.	0,25
2.3	Пункт 1.3 «Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины» содержит обязательные требования к умениям и знаниям в полном соответствии с ФГОС СПО по специальности и дополнительные требования к умениям и знаниям, установленные колледжем к выпускникам (вариативная часть ППСЗ)	0,25
2.4	Пункт 1.4 «Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины» устанавливает распределение общего объема времени на обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося и самостоятельную работу обучающегося в полном соответствии с учебным планом	0,25
Итоговый балл		I
3. Оценка раздела 2 «Структура и содержание учебной дисциплины»		Макс. балл 1,0 = 0,20x5
3.1	Таблица 2.1 «Объем дисциплины и виды учебной работы» содержит почасовое распределение видов учебной работы обучающегося в соответствии с формой и полностью совпадает с количеством часов, установленным учебным планом по специальности; форма итоговой (промежуточной аттестации) указывается правильно	0,2
3.2	Таблица 2.2 «Тематический план и содержание учебной дисциплины» составлен в полном соответствии с формой; объемы часов по видам учебной работы обучающихся в паспорте программы и таблицах 2.1, 2.2 совпадают	0,2
3.3	Обеспечивается логическая последовательность, четкость в наименовании разделов и тем программы, содержание учебного материала соответствует требованиям ФГОС и дополнительным требованиям к умениям и знаниям, учитывает современное состояние науки и производства; уровни освоения дидактических единиц обозначаются дидактически целесообразно; вариативная часть содержания программы выделяется курсивом	0,2
3.4	Указывается порядковая последовательность лабораторных и практических занятий; тематика лабораторных и практических занятий, курсового проекта (работы) <i>(при наличии)</i> учитывает условия будущей профессиональной деятельности обучающихся;	0,2
3.5	Виды и тематика самостоятельной работы обучающихся способствует их творческому развитию, соответствуют целям и задачам освоения учебной дисциплины	0,2
Итоговый балл		I
4. Оценка раздела 3 «Условия реализации программы дисциплины»		Макс. балл 1,0 = 0,25x4
4.1	Пункт 3.1 «Требования к минимальному материально-техническому обеспечению» содержит перечень учебных помещений и средств обучения, необходимых для реализации программы дисциплины.	0,25

4.2	Перечисленное оборудование является достаточным для проведения лабораторных и практических занятий, предусмотренных программой дисциплины	0,25
4.3	Пункт 3.2 «Информационное обеспечение обучения» содержит перечень печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплине; Год издания основной литературы не старше 5 лет	0,25
4.4	Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила оформления».	0,25
Итоговый балл		1
5. Оценка раздела 4 «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины»		Макс. балл 1,0 = 0,25x4
5.1	Наименования умений и знаний полностью совпадают с указанными в п. 1.3 «Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины»	0,25
5.2	Перечень форм и методов контроля и оценки конкретизирован с учетом специфики обучения по дисциплине	0,25
5.3	Указанные формы и методы контроля и оценки отвечают принципам продуктивного обучения	0,25
5.4	Комплекс форм и методов контроля и оценки образует систему достоверной и объективной диагностики результатов освоения дисциплины	0,25
Итоговый балл		1

Общее заключение:

Программа дисциплины может быть рекомендована к утверждению

Дата: «__» _____ 2018 г.

Рецензент/эксперт: _____ / Н.И. Ремиханов
подпись

С оценкой, итоговым заключением и рекомендациями ознакомлена:

_____ / Х.С. Абдуллаева
подпись