

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКГТС»)

СОГЛАСОВАНО:

директор
ООО «КАРСИКО» Анжиев Д.В.
«04» _____ 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:
заместитель директора
по учебно - производственной
работе
_____ Н.Ф. Борзенко
«28» 04 _____ 2021 г.

М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОП.2 Основы технического черчения
Профессиональное обучение и социально-профессиональная адаптация, на базе
основного общего образования без получения среднего общего образования.
Квалификации 18511 Слесарь по ремонту автомобилей, 3 разряд
18874 Столяр, 3 разряд

Тюмень 2021

Рассмотрена на заседании ПЦК дисциплин профессионального цикла (отделение технологий строительства и машиностроения)

протокол № 9 от « 21 » апреля 2021 г.

Председатель ПЦК  / Г. А. Лупан/

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКГТС»

Разработчик: Пономарева Лариса Леонидовна, преподаватель ГАПОУ ТО «ТКГТС».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ЕТКС, а также методическими рекомендациями ТОГИРРО «Профессиональная подготовка по рабочим профессиям» для профессионального обучения и социально-профессиональной адаптации для лиц, обучающихся на базе основного общего образования без получения среднего общего образования.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1-6, ПК1.1-1.5, 2.1-2.4.

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информативно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ПК 1.1.	Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных изделий.
ПК 1.2.	Подготавливать поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке.
ПК 1.3.	Выполнять столярные соединения.
ПК 1.4.	Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.
ПК 1.5.	Производить ремонт изделий из древесины и древесных материалов.
ПК 2.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы
ПК 2.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК 2.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
ПК 2.4.	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1-6, ПК1.1-1.5, 2.1-2.4.	<p>выполнять технические рисунки, эскизы, чертежи деталей и изделий;</p> <p>- читать сборочные и детальные чертежи;</p> <p>- читать строительные и машиностроительные чертежи;</p>	<p>- основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;</p> <p>- общие сведения о сборочных чертежах;</p> <p>- основные приемы техники черчения, правильно выполнять чертежи;</p> <p>- требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД).</p>

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОСНОВЫ
ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	90
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
в том числе:	
теоретическое обучение	48
практические занятия	16
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26
в том числе:	
Графическая работа	22
Чтение чертежей	4
Промежуточная аттестация в форме ДЗ во 2-ом семестре	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.2Техническое черчение, включая чтение чертежей

Наименование разделов и тем	1	2	3	4	Уровень освоения			
Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	1	2	3	16	1			
						Объем часов	4	
Введение	1	1	1	1	1			
Раздел 1.	Тема 1.1. Основные сведения по оформлению чертежей.	Практическая работа № 1. Графическая работа: Изображение различных линий чертежа.	1.1.1. Форматы чертежей (ГОСТ 2.301-68)–основные, дополнительные.	1	1			
			1.1.2. Масштабы по ГОСТ 2.302-68.	1	1			
			1.1.3. Линии чертежа по ГОСТ 2.302-68.	1	1			
			Практическая работа			1	2	
			Тема 1.2. Чертежный шрифт и выполнение надписи на чертежах			1	2	
			№ 2			1	2	
			Выполнение и заполнение основной надписи чертежа.			1	2	
			Самостоятельная работа			2	2	
			Выполнение букв, цифр и надписей чертежным шрифтом.			2	2	
			Содержание			4	2	
Тема 1.3. Геометрические построения и приёмы вычерчивания контуров технических деталей	1.3.1.	Правила определения центра дуги, деление отрезка прямой, деление углов и окружностей на равные части и правила построения правильных вписанных многоугольников.	2	2	2			
						1.3.2.	Сопряжения, применяемые в технических контурах деталей.	2
						2		

Тема 3.1. Строительные чертежи.		3.1.1. Строительные чертежи Содержание.							
		3.1.2. Виды строительных чертежей.							
		3.1.3. Архитектурно-строительные чертежи, правила их оформления, размеры на строительных чертежах, масштабы.							
		3.1.4. Сборочные чертежи.							
		3.1.5. Спецификация.							
		3.1.6. Чертежи столярных изделий.							
		Практическая работа							
		№ 4. Выполнение сборочного чертежа столярного изделия.	2						
		Самостоятельная работа		8					
		Выполнение плана здания.		2					
		Чтение и выполнение чертежей столярных		4					
		Составление спецификации на столярное изделие		2					
		Содержание		4					
		3.2.1. Виды текстовых документов по ГОСТ 2.106-96 «ЕСКД. Текстовые документы», ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД.	2						
		3.2.2. Изучение стандарта «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»	4						
Раздел 4.		Машиностроительное черчение		31					
		Содержание		2					
		4.1.1. Машиностроительный чертёж, его назначение.							
		4.1.2. Влияние стандартов на качество машиностроительной продукции.							
		4.1.3. Зависимость качества изделия от качества чертёжа.							
		4.1.4. Обзор стандартов ЕСКД.							
		4.1.5. Обзор разновидностей современных чертёжей.							
		4.1.6. Знакомление с современными тенденциями автоматизации и механизации чертёжно-графических и проектно-конструкторских работ.							
		4.1.7. Оформление технологической и конструкторской документации в соответствии							
Тема 4.1. Основные сведения о конструкторской документации.		Содержание		2					

	4.1.8.	Требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к с действующей нормативно-технической документацией.		
		оформлению и составлению чертежей и схем.		
	Тема 4.2. Изображения. Основные положения и определения			
	4.2.1.	Виды.		
	4.2.2.	Разрезы. Сечения.		
	4.2.3.	Выносные элементы. Условности и упрощения.		
	4.2.4.	Нанесение предельных отклонений размеров, допусков форм, шероховатости поверхности.		
	Практическая работа			
	№ 5.	Графическая работа: «Выполнение чертежа детали с разрезом».	2	2
	Тема 4.3. Резьба, резьбовые изделия			
	4.3.1.	Основные сведения о резьбе.		
	4.3.2.	Основные типы резьб.		
	4.3.3.	Различные профили резьбы.		
	4.3.4.	Условное обозначение резьбы.		
	4.3.5.	Нарезание резьбы: слесни, долоты, проточки, фаски.		
	4.3.6.	Обозначение стандартных резьб.		
	4.3.7.	Изображение стандартных резьбовых крепежных деталей по их действительным размерам согласно ГОСТ (болты, шпильки, гайки, шайбы и др.).		
	4.3.8.	Условные обозначения и изображения стандартных резьбовых крепежных деталей.		
	4.3.9.	Классы точности и их обозначения на чертежах.		
	Практическая работа			
	№ 6	Выполнение крепежных деталей с резьбой по их действительным размерам. (Изображение и обозначение резьбы, работа со справочной литературой).	2	2
	Тема 4.4.			
	4.4.1.	Понятие о резьбных соединениях..		
	Содержание			8

Разъёмные и неразъёмные соединения	4.4.2.	Резьбовые, шпоночные, зубчатые (шлицевые), штифтовые соединения деталей, их назначение, условия выполнения.	4	Практическая работа Выполнение разъёмного соединения деталей	№ 8.	Практическое занятие «Чтение чертежа сварного соединения деталей».	2	2	Содержание	Зубчатые передачи	Тема 4.5.	4.4.3.	Соединения резьбовые, их назначение и условия выполнения.	4.4.4.	Первоначальные сведения по оформлению элементов сборочных чертежей.	4.4.5.	Изображение соединений при помощи болта, шпильки, винта упрощённо по ГОСТ 2.315-68, вычерчивание крепёжных деталей по условиям соотношениям.	4.4.6.	Определение неразъёмного соединения.	4.4.7.	Виды неразъёмных соединений.	4.4.8.	Сборочные чертежи сварной конструкции.	4.4.9.	Основные способы сварки.	4.4.10.	Условное изображение сварных швов.	4.4.11.	Типы сварных швов.	4.4.12.	Содержание условного обозначения.	4.4.13.	Обозначение и изображение клеевых и паяных соединений.
	4.5.1.	Основные виды передач.										4.5.2.	Условные обозначения зубчатых колёс, условные изображения шлицевых деталей.	4.5.3.	Технология изготовления, основные параметры.	4.5.4.	Конструктивные разновидности зубчатых колёс.	4.5.5.	Изображения различных способов соединения зубчатых колёс с валом.														
	Содержание											4.6.1.	Чертеж общего вида.	4.6.2.	Сборочный чертеж, его назначение и содержание.	4.6.3.	Последовательность выполнения сборочного чертежа.	4.6.4.	Спецификация. Назначение, порядок заполнения спецификации.														
	Содержание											Тема 4.6. Общие сведения об изделиях и составлении сборочных чертежей																					
	Содержание											Тема 4.6. Общие сведения об изделиях и составлении сборочных чертежей																					

		Тема 4.7. Чтение и детализовка чертежей	
		4.7.1. Назначение данной сборочной единицы.	2
		4.7.2. Работа сборочной единицы.	2
		4.7.3. Количество стандартных деталей.	2
		4.7.4. Габаритные, установочные и монтажные размеры.	2
		4.7.5. Детализовка сборочного чертежа (выполнение рабочих чертежей отдельных деталей и определение их размеров).	2
		4.7.6. Порядок детализовки сборочных чертежей отдельных деталей.	2
		4.7.7. Вязка сопрягаемых размеров.	2
		4.7.8. Типы и назначения спецификаций, правила их чтения и составления.	2
		4.7.9. Чтение чертежей общего вида.	2
		Практическая работа	
		№ 9 Чтение чертежей по профессии. Порядок чтения сборочного чертежа	2
		Самостоятельная работа	3
		Выполнение элементов технического задания по теме «Выполнение эскиза детали с натурой».	3
		Раздел 5.	8
		Тема 5.1. Чертежи и схемы по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»	6
		5.1.1. Определение. Термины. Виды и типы схем по ГОСТ 2.704-76, ГОСТ 2.703-682, ГОСТ 701-84, ГОСТ 2.702-75.	2
		5.1.2. Графическое изображение технологических схем в ручной и машинной графике по ГОСТ 2.721-74, 2.722-68, 2.723-68, 2.727-68, 2.728-74, 2.729-73, 2.830-73, 2.732-68, 2.756-87.	2
		5.1.3. Правила выполнения и чтения технологических схем по ГОСТ 2.702-75.	2
		5.1.4. Правила выполнения и оформления перечня элементов.	1
		5.1.5. Чертежи по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»	2
		Содержание	6
		5.1.1. Определение. Термины. Виды и типы схем по ГОСТ 2.704-76, ГОСТ 2.703-682, ГОСТ 701-84, ГОСТ 2.702-75.	2
		5.1.2. Графическое изображение технологических схем в ручной и машинной графике по ГОСТ 2.721-74, 2.722-68, 2.723-68, 2.727-68, 2.728-74, 2.729-73, 2.830-73, 2.732-68, 2.756-87.	2
		5.1.3. Правила выполнения и чтения технологических схем по ГОСТ 2.702-75.	2
		5.1.4. Правила выполнения и оформления перечня элементов.	1
		5.1.5. Чертежи по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»	2
		Самостоятельная работа	2
		Выполнение схемы по образцу.	2
		Дифференцированный зачет	2
Содержание		4	

	90	Максимальная учебная нагрузка
	64	Обязательная учебная нагрузка
	26	Самостоятельная работа

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 ОП.02 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета технического черчения.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-методический комплект по дисциплине.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением.

Оборудование компьютерного класса:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением, включая программы Autodesk, Компас.

3.2 Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Печатные издания:

1 Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А. Техническая графика (металлообработка).- М.: Академия, 2013.- 336с.

3.2.2. Дополнительные издания

1. Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А Инженерная графика.. – 11-е издание. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 400 с
2. Томилова С.В. Инженерная графика в строительстве. Практикум М.: ИЦ «Академия», изд.: 1-е 2014 г.
3. Томилова С.В. Инженерная графика. Строительство. М.: ИЦ «Академия», изд.: 4-е, стер. 2015 г.
4. Гусарова Е.А., Митина Т.В., Полежаев Ю.О., Тельной В.И. Строительное черчение М.: ИЦ «Академия», изд.: 8-е стер. 2012 г
5. А.А. Чекмарев В.К. Осипов Справочник по черчению: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования 7-е изд., стер. и доп. М.: ИЦ «Академия», 2013 г. – 352 с.
6. Л.С. Васильева Черчение (металлообработка): Практикум: учебное пособие для нач. проф. образования -6-е изд., испр. и доп. М.: ИЦ «Академия», 2013 г. – 144 с.
7. Анурьев В. И. Справочник конструкторов машиностроения в 3т. - М.: Машиностроение, 2011г. – 274с.;

3.2.3. Электронные образовательные и информационные ресурсы:

1. ООО «Инфоурок» <https://infourok.ru/>
2. Национальный портал "Российский образовательный портал". - Режим доступа: <http://www.school.edu.ru>

Нормативные документы:

11. ГОСТ 2.301-68 и др. Общие правила выполнения чертежей.
12. ГОСТ 2.401-68 и др. Правила выполнения чертежей различных изделий.

13. ГОСТ 2.701-84 Правила выполнения схем.
14. ГОСТ 2.721-74 и др. Обозначения графические в схемах.
15. ГОСТ 2.004-88 ЕСКД Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ.
16. ГОСТ 2.101-68 ЕСКД Виды изделий.
17. ГОСТ 2.102-68 ЕСКД Виды и комплектность конструкторских документов.
18. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД Общие требования к текстовым документам.
19. ГОСТ 2.108-68 ЕСКД Спецификация.
20. ГОСТ 2.109-73 ЕСКД Основные требования к чертежам.
21. ГОСТ 2.113-75 ЕСКД Групповые и базовые конструкторские документы.
22. ГОСТ 2.114-95 ЕСКД Технические условия.
23. ГОСТ 2.301-68 ЕСКД Форматы.
24. ГОСТ 2.302-68 ЕСКД Масштабы.
25. ГОСТ 2.303-68 ЕСКД Линии.
26. ГОСТ 2.304-68 ЕСКД Шрифты чертежные.
27. ГОСТ 2.305-68 ЕСКД Изображения – виды, разрезы, сечения.
28. ГОСТ 2.306-68 ЕСКД Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах.
29. ГОСТ 2.307-68 ЕСКД Нанесение размеров и предельных отклонений.
30. ГОСТ 2.308-79 ЕСКД Указание на чертежах допусков форм и расположения поверхностей.
31. ГОСТ 2.309-73 ЕСКД Обозначение шероховатости поверхностей.
32. ГОСТ 2.310-68 ЕСКД Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки.
33. ГОСТ 2.311-68 ЕСКД Изображение резьбы.
34. ГОСТ 2.312-72 ЕСКД Условные изображения и обозначения швов сварных соединений.
35. ГОСТ 2.313-82 ЕСКД Условные изображения и обозначения неразъемных соединений.
36. ГОСТ 2.314-68 ЕСКД Указания на чертежах о маркировке и клеймении изделий.
37. ГОСТ 2.316-68 ЕСКД Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.
38. ГОСТ 2.317-69 ЕСКД Аксонометрические проекции.
39. ГОСТ 2.410-68 ЕСКД Правила выполнения чертежей металлических конструкций.
40. ГОСТ 2.501-88 ЕСКД Правила учета и хранения.
41. ГОСТ 21.110-95 ЕСКД Спецификация оборудования, изделий и материалов.
42. ГОСТ 21.113-88 ЕСКД Обозначение характеристик точности.
43. ГОСТ 21.114-95 ЕСКД Правила выполнения эскизных чертежей общих видов

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРЧЕНИЯ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
1	2	3
Умения:		
У1. Выполнять технические рисунки, эскизы, чертежи деталей и изделий	– демонстрирует выполнение чертежей технических деталей, их элементов, узлов	Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ. Качественная оценка, направленная на оценку качественных результатов практической деятельности.
У2. Читать сборочные и деталиные чертежи	– демонстрирует умение читать сборочные и деталиные чертежи	Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ. Качественная оценка, направленная на оценку качественных результатов практической деятельности.
У3. Читать строительные и машиностроительные чертежи	– демонстрирует умение читать строительные чертежи	Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ. Качественная оценка, направленная на оценку качественных результатов практической деятельности.
Знания:		
З1. Основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и техно-	Излагает основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и техно-	Индивидуальный контроль. Оперативный контроль: в форме

логической документации	технологической документации	<p>выполнения графических заданий по разделам курса.</p> <p>Рубежный контроль: ответы на контрольные вопросы и тестовые задания по комплексу тем образовательной программы, выполняются контрольные графические работы.</p>
32. Общие сведения о сборочных чертежах	Излагает общие требования к сборочным чертежам, способы сборки и разборки сборочной единицы	<p>Индивидуальный контроль. Оперативный контроль: в форме выполнения графических заданий по разделам курса</p> <p>Рубежный контроль: ответы на контрольные вопросы и тестовые задания по комплексу тем образовательной программы, выполняются контрольные графические работы.</p>
33. Основные приемы техники черчения, правила выполнения чертежей	Перечисляет основные приемы техники черчения, правила выполнения чертежей	<p>Индивидуальный контроль. Оперативный контроль: в форме выполнения графических заданий по разделам курса</p> <p>Рубежный контроль: ответы на контрольные вопросы и тестовые задания по комплексу тем образовательной программы, выполняются контрольные графические работы.</p>
34. Требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД).	Излагает основные требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД).	<p>Индивидуальный контроль. Оперативный контроль: в форме выполнения графических заданий по разделам курса</p> <p>Рубежный контроль: ответы на контрольные вопросы и тестовые задания по комплексу тем образовательной программы, выполняются контрольные графические работы.</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
1 ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	2 -результативное участие в конкурсах профессионального мастерства; -участие в конференциях , семинарах; -наличие положительных отзывов по итогам практики; -активное посещение учебных занятий.	3 -предоставление диплома, сертификата -предоставление докладов, материалов сообщений;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способа ее достижения, определенных руководителем.	- своевременность сдачи заданий, отчетов; - самоконтроль и самоанализ - мониторинг сдачи материалов; - при выполнении учебных работ - обоснованность выбора способа действия в той или иной учебной работе	- мониторинг сдачи материалов; - наблюдение; - экспертная оценка
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- аргументированность предложений - качество и полнота выполнений заданий.	- опрос, тест; -анализ результатов выполнения практических работ, заданий, внеаудиторной самостоятельной работы; -написание сообщений,
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач.	-скорость поиска информации; -объем и качество исходной информации	-сроки выполнения докладов, сообщений;
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	-демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	- результаты наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,	-быстрота адаптации в новом коллективе; -активность принятия участия	- наблюдение за деятельностью учащегося

клиентами.	в различных мероприятиях колледжа, кружках, секциях; -наблюдение требований деловой культуры.	
------------	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность профессиональных компетенций и обеспечивающих их умений.

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
1	2	3
ПК 1.1. Производить подбор и раскрой заготовок, механическую обработку деталей столярных изделий.	– владеет методикой чтения схем, чертежей, технической документации	самоконтроль, наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях
ПК 1.2. Подготавливать поверхности деталей, узлов, сборочных единиц, изделий из древесины и древесных материалов к отделке и облицовке.	– владеет методикой чтения схем, чертежей, технической документации	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях
ПК 1.3. Выполнять столярные соединения.	– правильно выполняет чертежи, схемы и эскизы по профессии, в соответствии с требованиями к выполнению строительных чертежей	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях
ПК.1.4. Производить сборку узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных материалов.	– владеет методикой чтения схем, чертежей, технической документации – правильно выполняет чертежи, схемы и эскизы по профессии в соответствии с требованиями к выполнению машиностроительных чертежей	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях
ПК 1.5. Производить ремонт изделий из древесины и древесных материалов.	– владеет методикой чтения схем, чертежей, технической документации – правильно выполняет чертежи, схемы и эскизы по профессии в соответствии с требованиями к выполнению машиностроительных чертежей	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях
ПК.2.1. Диагностировать	– владеет методикой чтения	наблюдение и

автомобиль, его агрегаты и системы.	схем, чертежей, технической документации	экспертная оценка на практических занятиях
ПК.2.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	– владеет методикой чтения схем, чертежей, технической документации	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях
ПК.2.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	– владеет методикой чтения схем, чертежей, технической документации	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях
ПК.2.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.	– владеет методикой чтения схем, чертежей, технической документации – правильно выполняет чертежи, схемы и эскизы по требованиям в соответствии с машиностроительных чертежей	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях