

Министерство образования и науки Республики Хакасия
ГАПОУ РХ СПТ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Инженерная графика

по специальности среднего профессионального образования

23.02.05 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

2015 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности подготовки специалиста среднего звена (далее – ПССЗ): 23.02.05 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Разработчик:
Трофименко Татьяна Николаевна, преподаватель

Рассмотрена на заседании
Предметно-цикловой комиссии
Естественно-научных дисциплин
Председатель ПЦК *С.И.*
« 14 » 09 20 15 г

Утверждена:
Заместитель директора по УР
Золотых В.А. *Золотых*
« 14 » 09 20 15 г

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная графика

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.05 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- выполнять изображения, разрезы и сечение на чертежах;
- выполнять детализацию сборочного чертежа, решать графические задачи.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- способы графического представления пространственных образов и схем;
- основные правила построения чертежа и схем;
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;
- основы строительной графики.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 210 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 140 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 70 часа.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении эксплуатации техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за 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.
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний(для юношей).

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	210
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	140
в том числе:	
графические работы	24
практические занятия	112
контрольные работы	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	70
в том числе:	
<ul style="list-style-type: none">• Оформление работ• Конструктивный анализ формы предмета• Техническое рисование• Расчёт размеров элементов стандартных деталей для сборочных единиц• Построение чертежа в программе «Компас»• Сбор информации	15 11 8 2 2 32
<i>Итоговым контролем является зачет</i>	

3.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Инженерная графика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Самостоятельная работа	Средства контроля	Литература	ТСО, наглядные пособия	Уроки	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. Геометрическое черчение.		24	12					
Тема 1.1. Основные сведения оформления чертежа.	Содержание	4						
	в том числе практические работы	4						
	1	Введение в предмет. Правила оформления окружности на чертеже. Форматы. РАЗМЕРЫ. Масштабы . Практическая работа №1.	2	Изображение в масштабе. (сбор информации)	Практическая работа	[1] введение	Методические указания	2
2	Выполнение линий на чертеже, рамки и основной надписи. Практическая работа №2.	2	Выполнение рамки и основной надписи	Практическая работа	[1] §5	Методические указания	2	
Тема 1.2 Чертежный шрифт и выполнение надписей на чертеже.	Содержание	4						
	в том числе практические работы	4						
	3	Выполнение надписи на чертеже 10-м, 7-м и 5-м шрифтом .Практическая работа №3.	2 2	Разновидности шрифтов (сбор информации)	Практическая работа	[1] , §3.2	Раздаточный материал	2

	4	Графическая работа №1 «Линии и шрифты».	2	Оформление чертежа.	Графическая работа	[2] стр 9	Методические указания	2	
Тема 1.3 Сопряжение. Деление окружности на равные части	Содержание		6						
	в том числе практические работы		6						
	5	Сопряжение углов, окружностей, окружности и прямой (13 задач). Практическая работа №4	2	Предметы с элементами сопряжения (сбор информации).	Практическая работа	[1] Гл3., §15	Методические указания	2	
	6	Деление окружности на равные части с помощью циркуля. Графическая работа №2(1 часть). Сопряжение	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] стр 12	МУ по вып. практ раб.	2	
	7	Графическая работа №2 (2 часть). Деление окружности на равные части.	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] стр 22	МУ по вып. практ раб.	2	
Тема 1.4 Нанесения размеров на чертеже	Содержание		2						
	в том числе практические работы		2						
	8	Основные правила нанесения размеров на чертеже. Практическая работа №5.	2	Правила нанесения размеров на чертеже. (сбор информации)	Практическая работа	[1] Гл1., §7	Методические указания	2	
Тема 1.5 Уклон и конусность	Содержание		8						
	в том числе практические работы		8						
	9	Схемы построения уклона и конусности. Практическая работа №6.	2	Детали с конструктивными элементами уклона и кон-сти. (сбор информации)	Практическая работа	[1] Гл.3, §16	Методические указания	2	

	10	Графическая работа №3. «Уклон и конусность».	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] стр 34	МУ по вып. практ раб.	2	
	11	Закрепление материала через решение графических задач. Практическая работа №7.	2	Подготовка к КР. (сбор информации)	Практическая работа		Раздаточный материал	2	
	12	Контрольная работа №1	2	Анализ работы	КР		Раздаточный материал	3	
Раздел 2 Проекционное черчение (основы начертательной геометрии).			36	18					
Тема 2.1 Проецирование точки, отрезка прямой. Комплексный чертеж точки. Проецирование отрезка прямой линии.	Содержание		2						
	в том числе практические работы		2						
	13	Проецирование точки, отрезка прямой. Комплексный чертеж точки. Проецирование отрезка прямой линии по заданным координатам. Практическая работа №8.	2	Получение теней на плоскости. (сбор информации)	Практическая работа	[1] §20 Стр.71	Раздаточный материал	2	
Тема 2.2 Проецирование плоскости.	Содержание		4						
	в том числе практические работы		4						
	14	Проецирование плоскости. Способы задания плоскости в пространстве. Практическая работа №9.	2	Получение теней. (сбор информации)	Практическая работа	[1] Стр.89	Раздаточный материал	2	
	15	Аксонметрические проекции. Построение изометрической проекции. Практическая работа №10.	2	Разновидности аксонометрических проекций(сбор информации).	Практическая работа	[1] Стр.99	- Раздаточный материал	2	

Тема 2.3 Проецирование геометрических тел.	Содержание		8					
	в том числе практические работы		8					
	16	Проецирование геометрических тел. Конус, цилиндр. Построение изометрической проекции окружности. Практическая работа №11.	2	Конструктивный анализ предметов.	Практическая работа	[1] §30	Раздаточный материал	2
	17	Проецирование геометрических тел. Призма. Практическая работа №12.	2	Конструктивный анализ предметов.	Практическая работа	[1] §29	Раздаточный материал	2
	18	Проецирование геометрических тел. Пирамида. Практическая работа №13.	2	Конструктивный анализ предметов.	Практическая работа		Раздаточный материал	2
19	Графическая работа № 4 «Комплексный чертеж группы геометрических тел».	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] стр 66	МУ по вып. практ. раб.	2	
Тема 2.4 Усеченные геометрические тела.	Содержание		6					
	в том числе практические работы		6					
	20	Сечение геометрических тел. Практическая работа №14.	2	Разновидности сечений(сбор информации).	Практическая работа		Раздаточный материал	2
	21	Графическая работа № 5 «Усеченная призма».	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] Стр 71	МУ по вып. Практик. раб.	2
22	Графическая работа № 6 «Усеченный конус».	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] Стр 75	МУ по вып. Практик. раб.	2	
Тема 2.5 Пересечение поверхностей геометрических	Содержание		6					
	в том числе практические работы		6					

тел.	23	Взаимное пересечение поверхностей конуса и цилиндра. Практическая работа №15.	2	Конструктивный анализ предметов	Практическая работа	[2] Стр 111	Раздаточный материал	2	
	24	Взаимное пересечение поверхностей призмы и пирамиды. Практическая работа №16.	2	Конструктивный анализ предметов	Практическая работа	[2] Стр 103	Раздаточный материал	2	
	25	Взаимное пересечение поверхностей различных геометрических тел. Практическая работа №17.	2	Конструктивный анализ предметов	Практическая работа	[2] Стр 99	Раздаточный материал	2	
Тема 2.6 Техническое рисование и элементы технического конструирования	Содержание		2						
	в том числе практические работы		2						
	26	Техническое рисование и элементы технического конструирования. Практическая работа №18.	2	Конструктивный анализ предметов через рисунок.	Практическая работа	[1] Стр. 185	Раздаточный материал	3	
Тема 2.7 Проецирование моделей.	Содержание		8						
	в том числе практические работы		8						
	27	Проецирование моделей. Построение необходимого и достаточного количества изображений модели на чертеже. Нанесение размеров. Практическая работа №19.	2	Виды деталей. (сбор информации)	Практическая работа	[1] Стр.171	Раздаточный материал	2	
	28	Проецирование моделей и изометрические проекции . Практическая работа №20	2	Виды деталей. (сбор информации)	Практическая работа	[1] стр 171	Раздаточный материал	2	
	29	Графическая работа №7 «Проецирование моделей».	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] Стр.83	МУ по вып. практ раб.	2	
30	Графическая работа №8 «Комплексный чертеж модели».	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] Стр.89	МУ по вып. практ раб.	3		

Раздел 3. Машиностроительное черчение			66	33					
Тема 3.1 Основные положения	Содержание		4						
	в том числе практические работы		4						
	31	Виды конструкторской документации. Практическая работа №21	2	Разновидности документов. (сбор информации)	Практическая работа	[1] Стр187	Методические указания	2	
	32	Этапы прохождения конструкторской документации. Практическая работа №22.	2	Разновидности документов. (сбор информации)	Практическая работа	[1] Стр188		2	
Тема 3.2 Виды изделия	Содержание		2						
	в том числе практические работы		2						
	33	Необходимое и достаточное количество изображений на чертеже. Шесть видов изделия. Практическая работа №23.	2	Количество видов сложных деталей по конструкции	Практическая работа	[1] Стр190	Раздаточный материал	2	
Тема 3.3 Сечение	Содержание		4						
	в том числе практические работы		4						
	34	Сечение. Разновидности сечений правила выполнения их на чертеже обозначение их и нанесение размеров. Практическая работа №24.	2	Разновидности сечений. (сбор информации)	Практическая работа	[1] Стр194	Раздаточный материал	2	
	35	Графическая работа №9 «Сечение вала».	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] Стр176	МУ по вып. практ раб.	2	
Тема 3.4 Простые разрезы.	Содержание		10						
	в том числе практические работы		10						
	36	Разрезы простые. Обозначенные и не обозначенные. Практическая	2	Получение простых разрезов.	Практическая работа	[1] Стр189	Раздаточный материал		

		работа №25.		(конструктивный анализ предмета)					
	37	Разрезы простые. Фронтальный, горизонтальный, профильный. Практическая работа №26.	2	Получение простых разрезов (конструктивный анализ предмета)	Практическая работа	[1] Стр189	Раздаточный материал	2	
	38	Совмещение вида и разреза. Практическая работа №27.	2	Симметричные изделия. (конструктивный анализ предмета)	Практическая работа	[1] Стр197	Раздаточный материал	2	
	39	АксонOMETрические проекции с разрезом. Практическая работа №28.	2	Симметричные изделия. (конструктивный анализ предмета)	Практическая работа	[1] Стр177	Раздаточный материал	2	
	40	Графическая работа №10 «Простые разрезы».	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] Стр125	МУ по вып. практ раб.	2	
Тема 3.5 Сложные разрезы.	Содержание		4						
	в том числе практические работы		4						
	41	Сложные разрезы. Разновидности сложных разрезов. Обозначение их на чертеже. Нанесение размеров. Практическая работа №29.	2	Несимметричные изделия. (конструктивный анализ предмета)	Практическая работа	[1] Стр192	Раздаточный материал	2	
	42	Графическая работа №11 «Сложные разрезы».	2	Оформление чертежа	Графическая работа	[2] Стр166	МУ по вып. практ раб.	2	
Тема 3.6 Разъемные и неразъемные соединения.	Содержание		20						
	в том числе практические работы		20						
	43	Разновидности резьбы и способы обозначения ее на чертеже. Резьба на стержне в отверстии детали на чертеже. Практическая работа №30.	2	Разновидности резьбы. (сбор информации)	Практическая работа	[2] Стр185 [1] Стр204	Раздаточный материал	2	

44	Болтовое соединение. Расчет и элементы выполнения чертежа. Практическая работа №31.	2	Расчет элементов чертежа для болтового соединения	Практическая работа	[2] Стр185 [1] Стр217	Раздаточный материал	2	
45	Спецификация . Практическая работа №32.	2	Заполнение спецификации. Оформление работы.	Практическая работа	[1] Стр262	Раздаточный материал	2	
46	Сборочные чертежи болтового соединения. Практическая работа №33.	2	Стандартные болты(сбор информации).	Практическая работа	[1] Стр217	Раздаточный материал	2	
47	Шпильчатое соединение. Практическая работа №34.	2	Стандартные шпильки(сбор информации).	Практическая работа	[1] Стр218 [2] Стр185	Раздаточный материал	2	
48	Сборочный чертеж различных соединений. Практическая работа №35.	2	Подбор стандартных деталей. (сбор информации)	Практическая работа	[1] Стр219 [2] Стр185	Раздаточный материал	2	
49	Винтовое соединение. Практическая работа №36.	2	Разновидности винтов(сбор информации).	Практическая работа	[1] Стр220 [2] Стр204	Раздаточный материал	2	
50	Сварное соединение. Изометрическая проекция. Практическая работа №37.	2	Изометрия сварного соединения. (техническое рисование)	Практическая работа	[1] Стр228 [2] Стр207	материал	2	
51	Сварное соединение. Виды.	2	Виды сварного	Практическая работа	[1]	Раздаточный материал	2	

		Практическая работа №38.		соединения(сбор информации).	ая работа	Стр228 [2] Стр207	материал		
	52	Спецификация. Практическая работа №39.	2	Заполнение спецификации. Оформление работы.	Практическая работа	[1] Стр262	Раздаточный материал	2	
Тема 3.7 Сборочные чертежи машиностроения и детализирование.	Содержание		22						
	в том числе практические работы		22						
	53	Сборочные чертежи машиностроения. Чтение, спецификация и нанесение размеров. Выполнение спецификации сборочного чертежа по описанию. Практическая работа №40.	2	Чтение сборочного чертежа. (сбор информации)	Практическая работа	[1] Стр257	Раздаточный материал	2	
	54	Эскизы деталей и рабочие чертежи. Практическая работа №41.	2	Представление объёма детали через рисунок(техническое рисование).	Практическая работа	[2] Стр213	Раздаточный материал	2	
	55	Эскизы деталей и рабочие чертежи. Практическая работа №42.	2	Представление объёма детали через рисунок. (техническое рисование)	Практическая работа	[2] Стр213	Раздаточный материал	2	
	56	Общие сведения об изделиях и составлении сборочных чертежей. Практическая работа №43.	2	Наглядное изображение. (техническое рисование).	Практическая работа	[2] Стр213 [1] Стр264	Раздаточный материал	2	
	57	Чертежи общего вида. Практическая работа №44.	2	Эскиз детали. (техническое рисование)	Практическая работа	[1] Стр257	Раздаточный материал	2	

Раздел 4 Чертежи и схемы по специальности.	58	Деталирование. Практическая работа №45.	2	Эскиз детали. (техническое рисование)	Практическ ая работа	[2] Стр213	Раздаточный материал	2	
	59	Деталирование. Практическая работа №46.	2	Эскиз детали. (техническое рисование)	Практическ ая работа	[2] Стр213 [1] Стр266	Раздаточный материал	2	
	60	Деталирование. Практическая работа №47.	2	Эскиз детали. (техническое рисование).	Практическ ая работа	[2] Стр213	Раздаточный материал	2	
	61	Графическая и текстовая часть чертежа. Практическая работа №48.	2	Чтение документов. (сбор информации)	Практическ ая работа	[2] Стр213	Раздаточный материал	2	
	62	Разновидности конструкторской документации. Практическая работа №49.	2	Разновидности документов. (сбор информации)	Практическ ая работа	[1] Стр188	Раздаточный материал	2	
	63	Стадии разработки конструкторской документации. Практическая работа №50.	2	Набор (сбор информации) доку ментов.	Практическ ая работа	[1] Стр188	Раздаточный материал	2	
			4	2					
Тема 4.1 Чтение схем и выполнение чертежей.	Содержание		4						
	в том числе практические работы		4						
	64	Чтение схем и выполнение чертежей. Практическая работа №51.	2	Кинематические схемы простого бытового оборудования. (сбор информации)	Практическ ая работа	[1] Стр267	Раздаточный материал	2	
	65	Чтение схем и выполнение чертежей. Практическая работа №52.	2	Кинематические схемы простого	Практическ ая работа	[1] Стр267	Раздаточный материал	2	

				бытового оборудования. (сбор информации)					
Раздел 5. Общие сведения о машинной графике.			8	4					
Тема 5.1 Основные сведения и возможности машинной графики.	Содержание		8						
	в том числе практические работы		8						
	66	Основные сведения и возможности машинной графики. Практическая работа №53.	2	Построение чертежа в программе «КОМПАС»	Практическая работа	Интернет-ресурсы		3	
	67	Модернизация оборудования в сфере машинной графики. Практическая работа №54.	2	Построение чертежа в программе «КОМПАС»	Практическая работа	Интернет-ресурсы		3	
	68	Правила выполнения чертежей в компьютерной графике. Практическая работа №55.	2	Подготовка к КР. (сбор информации)	Практическая работа	[1] Стр273	Раздаточный материал	2	
	69	Контрольная работа №2	2	(сбор информации)	КР		Раздаточный материал	3	
Итоговое занятие	70	Зачет	2	(сбор информации)			Раздаточный материал	3	
Всего аудиторная нагрузка			140						
Всего максимальная нагрузка			210						

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации общепрофессиональной дисциплины необходимо наличие учебного кабинета «Инженерной графики».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Инженерной графики»: рабочее место для каждого студента и преподавателя;

учебная доска;

шкафы и тумбы для хранения методических пособий, литературы и раздаточного материала;

стенды для демонстрации учебных плакатов

Технические средства обучения: компьютер, проектор, экран, чертежные инструменты и принадлежности.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Р.С. Миронова, Б.Г. Миронов. Инженерная графика.- М: СТРОЙИЗДАТ, 2001.- стр 288
2. Р.С. Миронова, Б.Г. Миронов. Сборник заданий по инженерной графике. – М: СТРОЙИЗДАТ, 2001. - стр 264
3. Н С Брилинг. Черчение. - М: СТРОЙИЗДАТ, 1989. - стр 420

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием успешного освоения общепрофессиональной дисциплины является проведение постоянных практических закреплений полученных знаний через выполнение графических упражнений с помощью чертежных инструментов и принадлежностей.

В процессе освоения модуля необходимо создавать условия для формирования устойчивого интереса к профессии, воспитания ответственности, аккуратности, рациональности; развития внимания, технического мышления.

Для активизации познавательной деятельности обучающихся и развития их творческого мышления преподавателю рекомендуется применять различные методы современного обучения, широко использовать наглядные пособия и технические средства обучения; организовывать групповые и индивидуальные методы и формы работы; сопровождать объяснение материала демонстрацией приемов работы, практическими заданиями и расчетами.

При работе над темами самостоятельной подготовки обучающимся оказываются консультации. При выполнении заданий обучающиеся должны пользоваться современными средствами вычислительной техники, учебной и справочной литературой.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса (из ФГОС)

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по общепрофессиональной дисциплине: высшее, соответствующее профилю общепрофессиональной дисциплины.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств	Определять размеры оборудования по чертежу, материал деталей, установочные и габаритные размеры изделия	<p><i>Текущий контроль в форме тестирования.</i></p> <p><i>Оценка выполнения практических и графических работ</i></p> <p><i>Проведение зачета по итогу изучения инженерной графики</i></p>
Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	Уметь читать сборочные чертежи и спецификации к ним, схемы	
Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Знать порядок разборки и сборки предложенного оборудования	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированности профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального</p>	<p>- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы;</p> <p>- оценка эффективности и качества выполнения работы;</p> <p>- эффективный поиск и использование</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Беседы с руководителями предприятий производственных практик. 2. Беседы с родителями. 3. Индивидуальные беседы со студентами. 4. Анкетирование студентов «Удовлетворенность выбранной профессией»

<p>и личностного развития.</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>необходимой информации с применением интернет-ресурсов;</p> <p>– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и родителями в ходе обучения;</p> <p>- взаимодействие с руководителями предприятий производственных практик;</p> <p>- демонстрация интереса к будущей профессии;</p> <p>- применение полученных профессиональных знаний и умений при исполнении воинской обязанности.</p>	<p>5. Анкетирование студентов «Завтрашний день СПТ – прогноз»</p> <p>6. Анкетирование родителей «Удовлетворенность процессом обучения в СПТ»</p> <p>7. Наблюдение, оценка освоения общих компетенций</p>
---	--	--