

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРИНЯТО

на заседании педагогического совета
СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол от «16» апреля 2025 г.
№ 5

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от «16» апреля 2025 г.
№ 822/178а

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: ОП.01 Инженерная графика

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

Форма обучения	заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	3Т-55, 3Т-56
Курс	-	1
Семестр	-	-
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:	-	18
- лекции, уроки, час.	-	2
- практические занятия, час.	-	14
- лабораторные занятия, час.	-	-
- курсовой проект/работа, час.	-	-
- промежуточная аттестация, час.	-	2
Консультации, час.	-	8
Самостоятельная работа, час.	-	104
Итого объём образовательной программы, час.	-	130
Форма промежуточной аттестации		дифференцированный зачёт

2025 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №453 от 02.07.2024 г.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Силенок Н.Н.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссии № 2 «Общепрофессиональные дисциплины» СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 8 от «12» марта 2025 г.

Председатель ЦК Петропавловская Е.Н.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от «26» марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Согласовано

с работодателем

Акт № 8 от «16» апреля 2025 г.

Содержание

1 Общая характеристика программы	4
1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы	4
1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы	5
2 Структура и содержание программы	7
2.1 Структура и объём программы	7
2.2 Распределение нагрузки по курсам и семестрам	8
2.3 Тематический план и содержание программы	9
3 Условия реализации программы	12
3.1 Материально-техническое обеспечение программы	12
3.2 Учебно-методическое обеспечение программы	12
4 Контроль и оценка результатов освоения программы	13
Приложение 1 Оценочные материалы	15

1 Общая характеристика программы

1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

Цели дисциплины: приобретение обучающимися теоретических знаний и профессиональных навыков в области инженерной графики, необходимых для успешной профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины: в результате изучения обучающийся должен

Уметь:

У1 - оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

У2 - выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;

У3 - решать графические задачи.

Знать:

З1 - основные правила построения чертежей и схем;

З2 - способы графического представления пространственных образов;

З3 - возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;

З4 - основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;

З5 - основы строительной графики.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов).

Общие компетенции.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Профессиональные компетенции.

ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств;

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств;

ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств;

ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.

ПК.2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов;

ПК 4.1 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении.

ПК 4.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении.

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и предусматривает использование часов вариативной части.

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
У1 - оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	Раздел 3 Машиностроительное черчение. Тема 3.1 Правила разработки и оформления конструкторской документации. Категории изображений на чертеже.	10	Для более углубленного изучения и применения правил выполнения чертежей
У2 - выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах	Раздел 3 Машиностроительное черчение. Тема 3.2 Винтовые поверхности и изделия с резьбой. Тема 3.3 Эскиз детали	10	Для получения знаний о правилах изображения деталей с резьбой
У3 - решать графические задачи	Раздел 3. Машиностроительное черчение. Тема 3.4. Сборочный чертёж. Условности и упрощения. Тема 3.5. Чтение сборочного чертежа	12	Для получения первичных знаний и приобретения навыков по выполнению конструкторской документации (рабочих чертежей, чертежей деталей, технических рисунков, эскизов, сборочных чертежей)
З1 - основные правила построения чертежей и схем	Раздел 3 Машиностроительное черчение. Тема 3.1 Правила разработки и оформления конструкторской документации. Категории изображений на чертеже.	10	Для более углубленного изучения и применения правил выполнения чертежей

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
ЗЗ - возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	Раздел 1 Средства инженерной графики. Тема 1.1 Пакеты прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	14	Для более углубленного изучения и применения правил выполнения чертежей в программе «Компас - 3D v20».
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	2	Контроль и оценка результатов освоения
Итого		58	

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем дисциплины

Наименование разделов и (или) тем	Итого объем образовательной программы, час.	Самостоятельная работа, час.	Обязательная аудиторная нагрузка, час.						Консультации час.
			Всего	в том числе					
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа	промежуточная аттестация	
Введение	12	10	2	2	-				
Раздел 1 Средства инженерной графики	17	15	2	-	2				
Раздел 2 Геометрическое черчение	17	15	2	-	2				
Раздел 3 Машиностроительное черчение	74	64	10	-	10				
Итоговое занятие	-	-	-	-	-				
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	-	2	-	-			2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена	-	-	-	-	-				
Консультации	8	-	-	-	-				8
Итого объем образовательной программы	130	104	18	2	14	0	0	2	8

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Учебный год	2025/2026	2026/2027	2027/2028	ИТОГО
Курс	I	II	III	
Семестр	-	-	-	
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:	18			18
- лекции, уроки, час.	2			2
- практические занятия, час.	14			14
- лабораторные занятия, час.	-			-
- курсовой проект/работа, час.	-			-
- промежуточная аттестация, час.	2			2
Консультации, час.	8			8
Самостоятельная работа, час.	104			104
Итого объем образовательной нагрузки, час.	130			130
Форма промежуточной аттестации	ДЗ			ДЗ

2.3 Тематический план и содержание программы

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	Курс 1				
	Введение. Основные сведения по оформлению чертежей.	12			31, У1
1.	Цели и задачи предмета. Форматы. Масштабы. Основная надпись. Шрифт чертежный. Линии чертежа.	2	Презентация по теме занятия.	Тема конспекта	ОК 01-04; ОК 05; ОК 07, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2.
	Самостоятельная работа 1 Изучение ГОСТов классификационной группы ЕСКД «Основные правила оформления чертежей».	10			
	Раздел 1 Средства инженерной графики Тема 1.1 Пакеты прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	17	Презентация по теме занятия. Методические рекомендации по выполнению практических работ	Методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы (ДКР)	31, 33, У1 ОК 01-04; ОК 05; ОК 07, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2
2.	Практическое занятие №1 Оформление форматов в программе «Компас – 3D. Заполнение основной надписи. Практическая работа №1 «Линии чертежа. Лист 1»	2			
	Самостоятельная работа 2 Изучение программы «Компас-3D». Работа с панелями: панель инструментов, панель свойств.	15			
	Раздел 2 Геометрическое черчение	17			
	Тема 2.1. Правила нанесения размеров. Геометрические построения.	17			31, 33, 34, У1, У3
3.	Практическое занятие №2 Практическая работа №1 «Построение чертежа плоской технической детали. Лист 1»	2	Презентация по теме занятия. Методическое указание по выполнению практических	Методические рекомендации по выполнению ДКР	ОК 01-04; ОК 05; ОК 07, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2
	Самостоятельная работа 3 Оформление чертежей технических деталей в соответствии с ГОСТ	15			

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
			работ		
	Раздел 3 Машиностроительное черчение	74			
	Тема 3.1 Правила разработки и оформления конструкторской документации. Категории изображений на чертеже. Виды. Разрезы. Сечения.	18			31, 32, 33, 34, У1, У3 ОК 01-04; ОК 05; ОК 07, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2
4.	Практическое занятие №3 Практическая работа 2 «Построение комплексного чертежа детали с разрезами. Лист 2»	2	Презентация по теме занятия. Методические рекомендации по выполнению практических работ	Методические рекомендации по выполнению ДКР	
	Самостоятельная работа 4 Изучение ГОСТов. Категории изображений на чертеже: виды (основные, дополнительные, местные). Разрезы (виды разрезов, правила выполнения, изображения, обозначения). Классификация сечений, правила выполнения, изображения, обозначения. Выносные элементы.	16			
	Тема 3.2 Винтовые поверхности и изделия с резьбой	18			
5.	Виды типовых соединений. Разъемные резьбовые соединения, не резьбовые соединения. Практическое занятие №4 Практическая работа 3 «Чертеж детали с резьбой. Штуцер. Лист 3»	2	Презентация по теме занятия	Методические рекомендации по выполнению ДКР	31, 33, 34, У1, У2, У3 ОК 01-04; ОК 05; ОК 07, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2
	Самостоятельная работа 5 Изучение ГОСТов и справочной литературы. Условности и упрощения на сборочных чертежах. Увязка сопрягаемых деталей. Размеры на сборочных чертежах.	16			
	Тема 3.3 Сборочный чертеж	38			

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
6.	Практическое занятие №5 Практическая работа 3 «Рабочий чертеж детали с резьбой. Лист 4»	2	Презентация по теме занятия	Методические рекомендации по выполнению ДКР	31, 33, 34, У1, У2, У3 ОК 01-04; ОК 05; ОК 07, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2
	Самостоятельная работа 6 Изучение ГОСТов. Виды типовых соединений. Разъёмные и резьбовые соединения.	6			ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2
7.	Практическое занятие №6 Практическая работа 3 «Спецификация сборочного чертежа. Лист 5»	2	Презентация по теме занятия	Методические рекомендации по выполнению ДКР	31, 33, 34, У1, У2, У3 ОК 01-04; ОК 05; ОК 07, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2
	Самостоятельная работа 7 Изучение ГОСТов и справочной литературы. Условности и упрощения на сборочных чертежах.	14			ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2
8.	Практическое занятие №7 Практическая работа 3 «Построение сборочного чертежа узла по специальности. Лист 6»	2			31, 33, 34, У1, У2, У3 ОК 01-04; ОК 05; ОК 07, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2
	Самостоятельная работа 8 Самостоятельная работа «Строительное черчение. Планировочное решение производственного помещения». Оформление домашней контрольной работы. Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений.	12			ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК4.1-4.2
	Промежуточная аттестация и форме дифференцированного зачёта.	2			
	Консультации	8			
	Всего за 1 курс	130			
	Итого объем образовательной программы	130			

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

- 1) Кабинет «Инженерной графики», оснащённый:
 - доска учебная;
 - посадочные места по количеству обучающихся;
 - рабочее место преподавателя;
 - комплект учебно-методической документации;
 - наглядные пособия: модели, детали, плакаты, сборочные узлы по специальности;
 - комплекты учебно-методической и нормативной документации.
- 2) Технические средства обучения:
 - компьютер преподавателя с лицензионным программным обеспечением;
 - персональные компьютеры студентов с лицензионным программным обеспечением;
 - мультимедийная установка, экран;
 - программное обеспечение: Компас-3D v20, PowerPoint, Microsoft (Word);
 - подключение к глобальной сети Интернет, локальной сети академии.

3.2 Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература:

О1 Чекмарев, А. А., Инженерная графика : учебное пособие / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. — Москва : КноРус, 2025. — 434 с. — ISBN 978-5-406-13782-6. — URL: <https://book.ru/book/955536> (дата обращения: 25.12.2024). — Текст : электронный.

О2 Методические указания по выполнению практических работ. Инженерная графика / Н.Н. Силенок, Е.Ю. Панкратова, О.Н. Пронина, КГ. Кирсанова. – С.-Петербург: 2025 – 138 с.

Дополнительная литература:

Д1 Березина, Н. А., Инженерная графика. : учебное пособие / Н. А. Березина. — Москва : КноРус, 2024. — 270 с. — ISBN 978-5-406-13102-2. — URL: <https://book.ru/book/953744> (дата обращения: 25.12.2024). — Текст : электронный.

Перечень сайтов:

http://elismod.ru/tg_tea/ - мультимедийный учебник ГЛОНАСС

4 Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	- правильность оформления формата, заполнение графы основной надписи в соответствии с требованиями ЕСКД; - правильность выполнения различных типов линий соответствии с требованиями ЕСКД; - правильность выполнения надписи чертежным шрифтом; - выполнение геометрических построений в программе «Компас-3D v19»	Домашняя контрольная работа
У2 Выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах.	- правильность расположения и обозначения основных, местных и дополнительных видов; - правильность выполнения и обозначения простых разрезов; - применение, выполнение и обозначение целесообразных разрезов; - правильность выполнения и обозначения сечения; - графическое изображение различных материалов в разрезах и сечениях; - правильность расположения и обозначения выносных элементов; - правильность изображения и обозначения стандартных резьб.	Домашняя контрольная работа
У3 Решать графические задачи	- правильность выполнения геометрических построений; - приемы построения комплексного чертежа; - основные правила нанесения размеров.	Домашняя контрольная работа
Знать:		
З1 Основные правила построения чертежей и схем	- использование программы «Компас-3D v19»; - размеры основных форматов, правила их оформления, форму, содержание и размеры граф основной надписи; - типы, конструкцию и назначение линий чертежа; - основные правила нанесения размеров: выносные и размерные линии, стрелки, знаки, последовательность;	Домашняя контрольная работа

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	- масштабы их определение, применение и обозначение; - шрифт чертежный – размеры, конструкция, правила написания прописных и строчных букв, знаков и цифр.	
32 Способы графического представления пространственных образов	- воспроизведение методов и приемов проекционного черчения; - воспроизведение метода проецирования точки и геометрических тел; на три плоскости проекций; - изложение назначения и выбора аксонометрических проекций.	Домашняя контрольная работа
33 Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	- использование программы «Компас-3D v19» - свободное владение панелями программы; - применение методов редактирования графических изображений. - применение способов копирования и сохранения графических файлов.	Домашняя контрольная работа
34 Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации	- изложение требований по оформлению конструкторской документации согласно требованиям ЕСКД; - изложение способов графического представления объектов; - соблюдение основных требований государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД; - выполнение чертежей в соответствии с требованиями с ЕСКД, ЕСТД	Домашняя контрольная работа
35 основы строительной графики	- изложение назначения строительного чертежа; - правильность выполнения условных обозначений на планировочном решении. - изложение основных правил выполнения текстовых документов (экспликация)	Тест по строительному черчению.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина: ОП.01 Инженерная графика

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

Форма обучения	заочная	
		на базе 11 кл.
Группа	-	ЗР-55, ЗР-56
Курс	-	1
Семестр	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	дифференцированный зачёт

2025 г.

Разработчик:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Силенок Н.Н.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссии № 2 «Общепрофессиональные дисциплины» СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 8 от «12» марта 2025 г.

Председатель ЦК Петропавловская Е.Н.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от «26» марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Согласовано

с работодателем

Акт № 8 от «16» апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол №5 от «16» апреля 2025 г.

Утверждено

Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»

№822/178а от «16» апреля 2025 г.

1 Паспорт оценочных материалов

1.1 Общие положения

Оценочные материалы предназначены для оценки результатов освоения обучающимися программы по дисциплине ОП.01 Инженерная графика

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации на 1 курсе в форме дифференцированного зачёта.

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные программой работы.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 Оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой	- правильность оформления формата, заполнение графы основной надписи в соответствии с требованиями ЕСКД; - правильность выполнения различных типов линий в соответствии с требованиями ЕСКД; - правильность выполнения надписи чертежным шрифтом; - выполнение геометрических построений в программе «Компас-3D v19»	Практические занятия 1 -7
У2 Выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах.	- правильность расположения и обозначения основных, местных и дополнительных видов; - правильность выполнения и обозначения простых разрезов; - применение, выполнение и обозначение целесообразных разрезов; - правильность выполнения и обозначения сечения; - графическое изображение различных материалов в разрезах и сечениях; - правильность расположения и обозначения выносных элементов; - правильность изображения и обозначения стандартных резьб.	Практические занятия 3 – 5, 7
У3 Решать графические задачи	- правильность выполнения геометрических построений; - приемы построения комплексного чертежа; - основные правила нанесения размеров.	Практические занятия 1 -7
Знать:		
З1 Основные правила	- использование программы	Практические занятия 1 -7

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
построения чертежей и схем	«Компас-3D v19»; - размеры основных форматов, правила их оформления, форму, содержание и размеры граф основной надписи; - типы, конструкцию и назначение линий чертежа; - основные правила нанесения размеров: выносные и размерные линии, стрелки, знаки, последовательность; - масштабы их определение, применение и обозначение; - шрифт чертежный – размеры, конструкция, правила написания прописных и строчных букв, знаков и цифр.	
32 Способы графического представления пространственных образов	- воспроизведение методов и приемов проекционного черчения; - воспроизведение метода проецирования точки и геометрических тел; на три плоскости проекций; - изложение назначения и выбора аксонометрических проекций.	Практические занятия 1 -7
33 Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности	- использование программы «Компас-3D v19» - свободное владение панелями программы; - применение методов редактирования графических изображений. - применение способов копирования и сохранения графических файлов.	Практические занятия 1 -7
34 Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации	- изложение требований по оформлению конструкторской документации согласно требованиям ЕСКД; - изложение способов графического представления объектов; - соблюдение основных требований государственных стандартов ЕСКД и ЕСТД; - выполнение чертежей в соответствии с требованиями с ЕСКД, ЕСТД	Практические занятия 1 -7
35 основы строительной графики	- изложение назначения строительного чертежа; - правильность выполнения условных обозначений на	Тест по строительному черчению.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	планировочном решении. - изложение основных правил выполнения текстовых документов (экспликация)	

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия и порядок проведения

Условия приема: до сдачи дифференцированного зачёта допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество контрольных заданий:

- домашняя контрольная работа (ДКР);

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:
дифференцированный зачёт включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями и порядком проведения, критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих контрольных заданий, проводит собеседование со студентами, имеющими задолженности и (или) претендующими на более высокую оценку.

2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил запланированные рабочей программой работы не в полном объёме или выполнил не все запланированные рабочей программой работы.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

- 1) Домашняя контрольная работа:
 - 1.1) Практическая работа №1
«Линии чертежа. Построение чертежа плоской технической детали. Лист 1»
 - 1.2) Практическая работа №2
«Построение комплексного чертежа детали с разрезами. Лист 2»
 - 1.3) Практическая работа №3
«Чертёж детали с резьбой. Штуцер. Лист 3»
«Рабочий чертёж детали с резьбой. Лист 4»
«Спецификация сборочного чертежа. Лист 5»
«Построение сборочного чертежа узла по специальности. Лист 6».

3.2 Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачёту

- 1) Линии чертежа
- 2) Основные форматы
- 4) Масштабы
- 5) Виды
- 6) Разрезы
- 7) Сечения
- 8) Сборочный чертёж
- 9) Спецификация

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по дисциплине ОП.01 Инженерная графика
по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
(базовая подготовка)

Рабочая программа разработана Панкратовой Е.Ю., преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа дисциплины ОП.01 Инженерная графика составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №453 от 02.07.2024 г.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику программы;
- структуру и содержание программы;
- условия реализации программы;
- контроль и оценку результатов освоения программы;
- оценочные материалы.

В общей характеристике программы определены цели и планируемые результаты освоения программы.

В структуре определён объём часов, виды учебной работы и форма промежуточной аттестации.

Содержание программы раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы, их содержание, объём часов, перечислены лабораторные и практические работы. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции, личностные результаты на формирование которых направлено изучение.

Условия реализации программы содержат требования к минимальному материально-техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов.

Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждому знанию и умению.

Рабочая программа завершается приложением – оценочными материалами для проведения промежуточной аттестации.

Реализация рабочей программы дисциплины ОП.01 Инженерная графика способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (базовая подготовка), и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Силенок Н.Н.