МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Айдагулов В.Д.***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

**Задание №1.** Назначение линий на чертежах.

**Задание №2.** Изображения: разрезы.

**Задание №3**.По двум видам построить вид слева.



 Преподаватель: \_\_\_\_\_\_\_Шарина Г.А..

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Белозёров Д.С.***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

**Задание №1.** Форматы.

.

**Задание №2.**.Изображение и обозначение резьбы

**Задание №3**.Поставить размеры



 Преподаватель:Шарина Г.А..

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Богданов И.С.***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

**Задание №1.** Шрифт чертёжный.

**Задание №2**Соединение болтом.

**Задание №3**.Начертить проекции точки по координатам X=5;Y=3; Z=4



 Преподаватель: \_\_Шарина Г.А.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Батов Е.С..***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4**

**Задание №1**Основная надпись на чертежах.

**Задание №2.** Неразъемные соединения.

**Задание №3**.Начертить проекции линий по координатам :точка 1:$X\_{1}$=6; $Y\_{1}$=3;$Z\_{1}$=4

точка 2: $X\_{2}$=3; $Y\_{2}$=5;$Z\_{2}$=2



 Преподаватель: \_\_Шарина Г.А.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Гладких В.***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

**Задание №1.** Деление окружности на равные части без использования транспортира (6,12 частей).

**Задание №2.** Чтение сборочного чертежа

**Задание №3**.Поставить размеры



 Преподаватель: \_\_\_\_\_Шарина Г.А..

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Дроздов Г.С.***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

**Задание №1.** Эпюра Монжа. Комплексный чертёж точки.

**Задание №2.** План автомастерской или автосервиса (на выбор)

**Задание №3**.Начертить проекции линий по координатам :точка 1: $X\_{1}$=3; $Y\_{1}$=5;$Z\_{1}$=2

точка 2: $X\_{2}$=5; $Y\_{2}$=3;$Z\_{2}$=4

****

 Преподаватель: \_\_\_Шарина Г.А..

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Дурыманов Д.***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**

**Задание №1.** Эпюра Монжа. Комплексный чертёж отрезка.

**Задание №2.** План СТО (станции технического обслуживания)

**Задание №3**. Начертить проекции точки по координатам: x=2; y=5; z=3



 Преподаватель: \_\_\_Шарина Г.А.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Нурматов Р.***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

**Задание №1.** Проекции геометрического тела с вырезом на основные плоскости проекции (пирамида).

**Задание №2.** Условные изображения сварных швов.

**Задание №3**. Проставить размеры



 Преподаватель: \_\_\_\_Шарина Г.А.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Первушин Д.***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16**

**Задание №1.** Диметрия.

**Задание №2.** Чертежи расстановки технологического оборудования на авто транспортном предприятии.

**Задание №3**.По двум видам построить вид слева.



 Преподаватель: \_\_\_\_Шарина Г.А.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Попушин В.***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17**

**Задание №1.** Сборочный чертеж

**Задание №2.** Проекции геометрического тела с вырезом на основные плоскости проекции (конус).

**Задание №3**.По двум видам построить вид слева.



 Преподаватель: \_\_\_\_\_Шарина Г.А.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Поташев Р.***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19**

**Задание №1.** Изображения: виды.

**Задание №2.** Проекции геометрического тела с вырезом на основные плоскости проекции (призма).

**Задание №3**.Начертить проекции точки по координатам: x=7; y=6; z=5

 

Преподаватель: \_\_\_\_\_Шарина Г.А.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Тетерин Д***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22**

**Задание №1.** Изображения: разрезы.

**Задание №2.** Вычерчивание контура детали с использованием сопряжений

**Задание №3**.Начертить проекции точки по координатам: x=6; y=5; z=4



 Преподаватель: \_\_\_\_\_Шарина Г.А..

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03  ***Яковец А***

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23**

**Задание №1.** Форматы.

**Задание №2.** Проекции геометрического тела на основные плоскости проекции (цилиндр с вырезом).

**Задание №3**. Поставить размеры



 Преподаватель: \_\_\_\_\_Шарина Г.А.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

 Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

(ГАПОУ АО «АПТ»)

Дисциплина: ОП 01«Инженерная графика»

Специальность: 23.02.03

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24**

**Задание №1.** Изображение и обозначение резьбы.

**Задание №2.** Деление окружности на равные части без использования транспортира (6,12 частей).

**Задание №3**.По двум видам построить вид слева.



 Преподаватель: \_\_\_\_\_\_\_Шарина Г.А.

**Критерии оценки:**

-оценка «отлично» ставится в том случае, когда студент исчерпывающе знает весь программный материал, отлично понимает, и прочно усвоил его.

-оценка «хорошо» ставится, если в устных ответах пользуется литературным языком, используя специальную терминологию и не делает грубых ошибок. -оценка «удовлетворительно» ставится в том случае, если в устных ответах допускает ошибки при изложении материала и в построении речи.

- оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части программного материала, отвечает, как правило, лишь на наводящие вопросы преподавателя неуверенно.