

ГБПОУ «КЛТ»	
Председатель ПЦК Горохова Г.И.	ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 17 по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика» Для специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»
Инструкция для обучающегося: Цель - оценивание сформированности умений по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Машиностроительное черчение» по теме «Эскизы деталей. Чертежи деталей».	
В билете 1 задание на оценку практических умений.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения заданий 1 час 30 минут. Максимальное количество баллов за практическое задание – 5.	
Критерии оценки	1 балл – за правильность начертания линий 2 балла – за правильность изображения вала 2 балла – за правильность изображения втулки

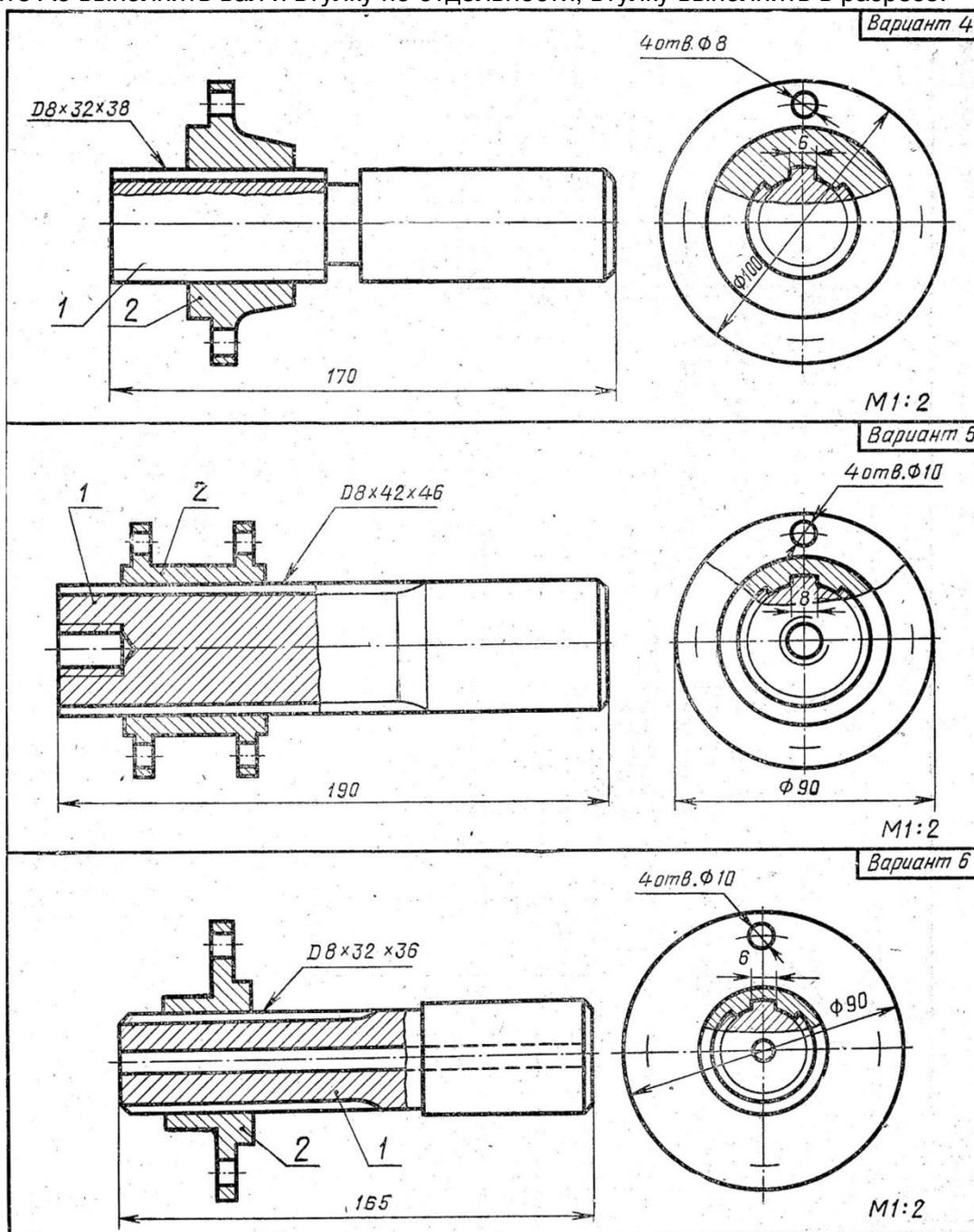
На формате А3 выполнить вал и втулку по отдельности, втулку выполнить в разрезе.

Задание 14		Вариант 1 M1:2
		Вариант 2 M1:1
		Вариант 3 M1:2

Составитель: _____ /Мелехин Д.Н./

ГБПОУ «КЛТ»	
Председатель ПЦК Горохова Г.И.	ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 17 по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика» Для специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»
Инструкция для обучающегося: Цель - оценивание сформированности умений по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Машиностроительное черчение» по теме «Эскизы деталей. Чертежи деталей».	
В билете 1 задание на оценку практических умений.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения заданий 1 час 30 минут. Максимальное количество баллов за практическое задание – 5.	
Критерии оценки	1 балл – за правильность начертания линий 2 балла – за правильность изображения вала 2 балла – за правильность изображения втулки

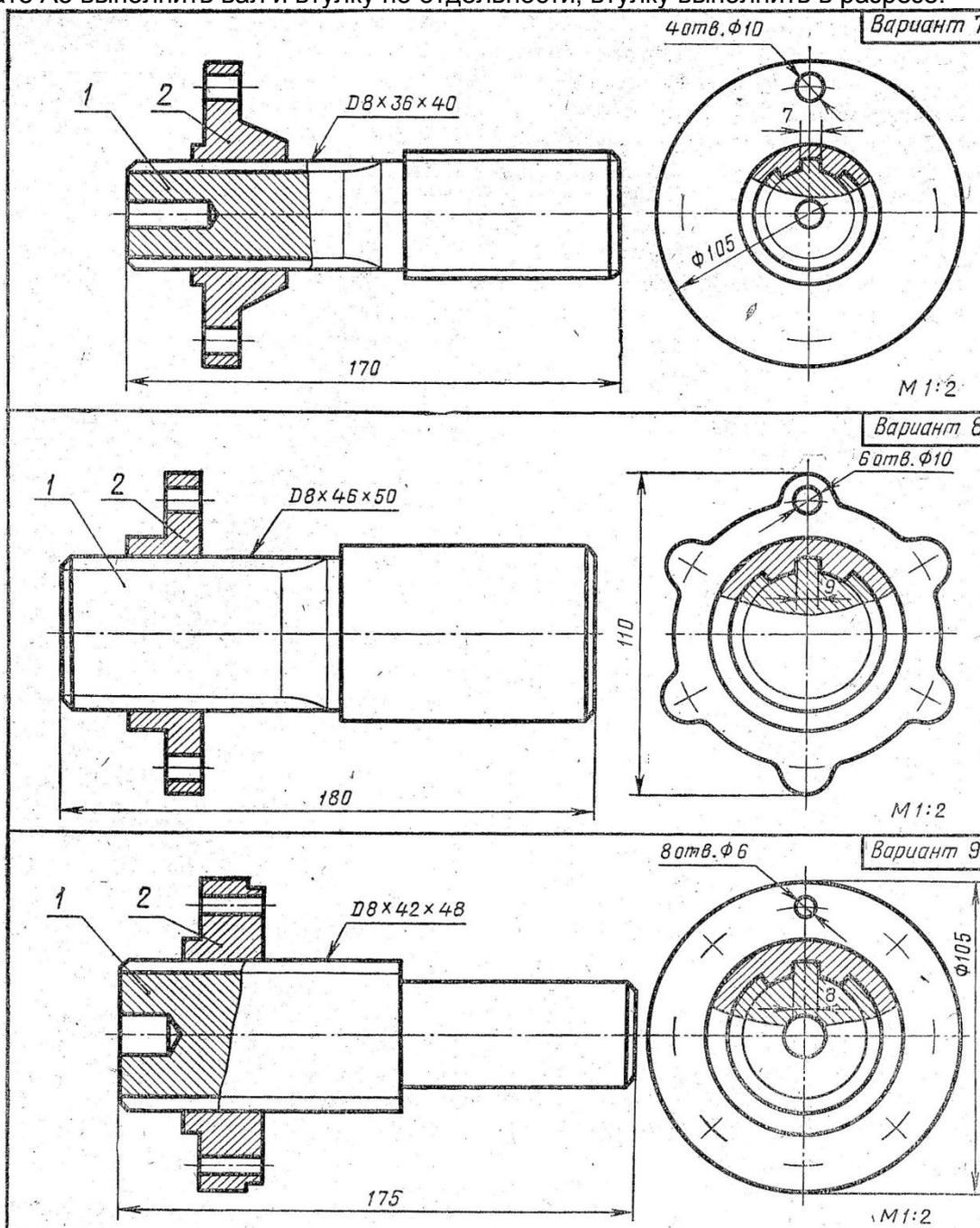
На формате А3 выполнить вал и втулку по отдельности, втулку выполнить в разрезе.



Составитель: _____ /Мелехин Д.Н./

ГБПОУ «КЛТ»	
Председатель ПЦК Горохова Г.И.	ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 17 по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика» Для специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»
Инструкция для обучающегося: Цель - оценивание сформированности умений по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Машиностроительное черчение» по теме «Эскизы деталей. Чертежи деталей».	
В билете 1 задание на оценку практических умений.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения заданий 1 час 30 минут. Максимальное количество баллов за практическое задание – 5.	
Критерии оценки	1 балл – за правильность начертания линий 2 балла – за правильность изображения вала 2 балла – за правильность изображения втулки

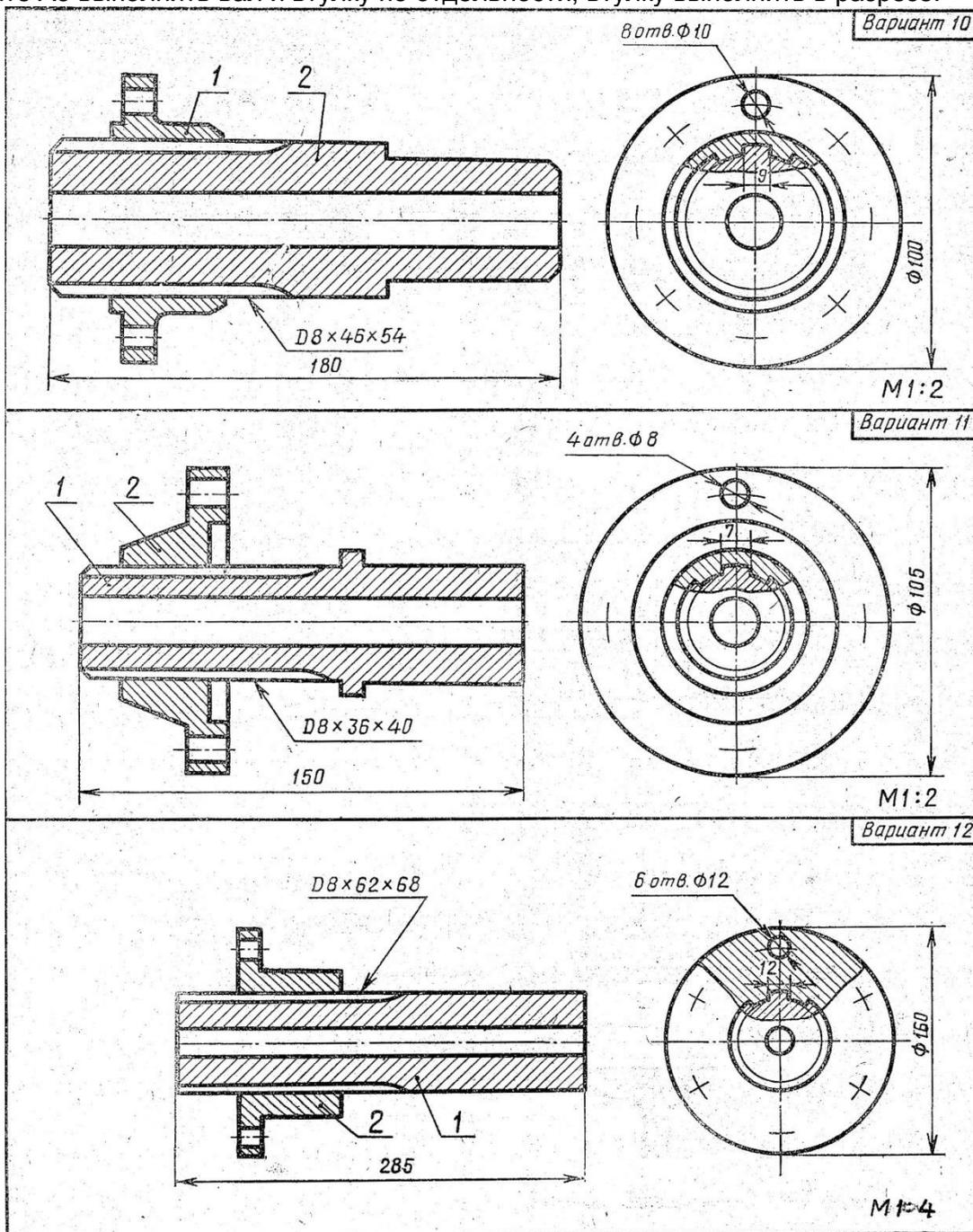
На формате А3 выполнить вал и втулку по отдельности, втулку выполнить в разрезе.



Составитель: _____ /Мелехин Д.Н./

ГБПОУ «КЛТ»	
Председатель ПЦК _____ Горохова Г.И.	ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 17 по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика» Для специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»
Инструкция для обучающегося: Цель - оценивание сформированности умений по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Машиностроительное черчение» по теме «Эскизы деталей. Чертежи деталей».	
В билете 1 задание на оценку практических умений.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения заданий 1 час 30 минут. Максимальное количество баллов за практическое задание – 5.	
Критерии оценки	1 балл – за правильность начертания линий 2 балла – за правильность изображения вала 2 балла – за правильность изображения втулки

На формате А3 выполнить вал и втулку по отдельности, втулку выполнить в разрезе.



Составитель: _____ /Мелехин Д.Н./

ГБПОУ «КЛТ»	
Председатель ПЦК Горохова Г.И.	ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА № 17 по учебной дисциплине: ОП.01 «Инженерная графика» Для специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»
Инструкция для обучающегося: Цель - оценивание сформированности умений по учебной дисциплине «Инженерная графика» по разделу «Машиностроительное черчение» по теме «Эскизы деталей. Чертежи деталей».	
В билете 1 задание на оценку практических умений.	
Оценка умений и знаний проводится по результатам выполнения практического задания. Время выполнения заданий 1 час 30 минут. Максимальное количество баллов за практическое задание – 5.	
Критерии оценки	1 балл – за правильность начертания линий 2 балла – за правильность изображения вала 2 балла – за правильность изображения втулки

На формате А3 выполнить вал и втулку по отдельности, втулку выполнить в разрезе.

Вариант 13
M1:2
Вариант 14
M1:2
Вариант 15
M1:2

Составитель: _____ /Мелехин Д.Н./