

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность инженерно-техническая

Семестр 2

Учебная дисциплина черчение

КОНТРОЛЬ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ

БИЛЕТ № 5

1. Нанесение размеров
2. Что означает "Масштаб 2:1, и 1:2
3. Выполнить построения

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
протокол № от " " 20 г.

Зав. кафедрой _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность инженерно-техническая

Семестр 2

Учебная дисциплина черчение

КОНТРОЛЬ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ

БИЛЕТ № 6

1. Масштаб
2. Как обозначают радиус и диаметр при указании размеров на чертеже.
3. Выполнить построения

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
протокол № от " " 20 г.

Зав. кафедрой _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность инженерно-техническая

Семестр 2

Учебная дисциплина черчение

КОНТРОЛЬ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ

БИЛЕТ № 7

1. Касательная
2. Приведите пример построения внешней касательной
3. Выполнить построения

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
протокол № от ” “ 20 г.

Зав. кафедрой _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность инженерно-техническая

Семестр 2

Учебная дисциплина черчение

КОНТРОЛЬ ОСТАТОЧНЫХ ЗНАНИЙ

БИЛЕТ № 8

1. Сопряжения
2. Приведите примеры построения внешнего сопряжения.
3. Выполнить построения

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
протокол № от ” “ 20 г.

Зав. кафедрой _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

