**ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»**

**Кафедра** Высшей математики и физики

 **Дисциплина** физика (2 курс, заочное обучение)

**Землеустройство и кадастры**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (код и направления подготовки/наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №**

1. Сила Лоренца.
2. Дифракция Френеля на круглом отверстии и диске.

**ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»**

**Кафедра** Высшей математики и физики

 **Дисциплина** физика (2 курс, заочное обучение)

**Землеустройство и кадастры**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (код и направления подготовки/наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №**

1. Сила Ампера. Виток с током в магнитном поле.
2. Дифракция Фраунгофера на щели и дифракционной решетке.

**ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»**

**Кафедра** Высшей математики и физики

**Дисциплина** физика (2 курс, заочное обучение)

**Землеустройство и кадастры**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (код и направления подготовки/наименование специальности)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №**

1. Работа при перемещении контура в магнитном поле.
2. Тепловое излучение. Законы Кирхгофа.