|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема лекции** | **Вопросы лекции** | **Дата** |
|  | Introduction (Введение) | * Введение в курс | 06.04.2022 |
|  | Chapter I Basic concepts (Основные концепции) | * Общие свойства деформируемых тел |
|  | Chapter II Stress theory (Теории напряжения) | * Тензоры напряжений * Свойства полей напряжений | 13.04.2022 |
|  | Chapter III Strain theory (Теории деформации) | * Тензоры деформаций * Определение перемещений по заданной деформации * Свойства полей деформаций | 20.04.2022 |
|  | Chapter IV Generalised Hook's law (Обобщенный закон Гука) | * Задача теории упругости в перемещениях * Задача теории упругости в напряжениях | 27.04.2022 |
|  | Chapter V Boundary value problems (Краевые проблемы) | * Сила и момент, действующие на контур * Краевая дислокация | 04.05.2022 |
|  | Chapter VI Plane problems (Плоская задача теории упругости) | * Плоское напряженное состояние * Плоская задача теории упругости в комплексной форме | 11.05.2022 |
|  | Chapter VII Energy principies and their application (Энергетические принципы и их приложения) | * Силовой и энергетический критерии текучести | 18.05.2022 |
|  | Chapter VIII Fundamental of Plasticity Theory (Основы теории пластичности) | * Уравнения теории пластического течения * Вязкоупругость и ползучесть | 25.05.2022 |

**Перечень онлайн-мероприятий, проводимых в рамках выполнения МИГ-39 (соглашение С-26/628)**