ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАЕМЫЕ НА КАФЕДРЕ

Бакалавриат

| | Название дисциплины | Краткое содержание дисциплины |
|----|--|--|
| 1. | Теоретическая механика | Теоретическая механика изучает основные законы и понятия механического движения и взаимодействие тел относительно друг друга |
| 2. | Сопротивление материалов | Изучает прочность и устойчивость элементов конструкции сооружений, формулы на устойчивость и подвижность этих элементов и формулы, с помощью которых производятся данные расчеты |
| 3. | Строительная механика | Изучает расчетные схемы сооружений, их прочность под воздействием различных сил, методы расчета устойчивости и жесткости сооружений |
| 4. | Сопротивление материалов. Строительная механика | Изучает прочность и устойчивость элементов конструкции сооружений, формулы на устойчивость и подвижность этих элементов и формулы, с помощью которых производятся данные расчеты Изучает расчетные схемы сооружений, их прочность под воздействием различных сил, методы расчета устойчивости и жесткости сооружений |
| 5. | Сопротивление материалов и строительная механика | Изучает прочность и устойчивость элементов конструкции сооружений, формулы на устойчивость и подвижность этих элементов и формулы, с помощью которых производятся данные расчеты. Изучает расчетные схемы сооружений, их прочность под воздействием различных сил, методы расчета устойчивости и жесткости сооружений |
| 6. | Теоретическая и прикладная механика (раздел сопртивление материалов) | Теоретическая механика изучает основные законы и понятия механического движения и взаимодействие тел относительно друг друга. Изучает прочность и устойчивость элементов конструкции сооружений, формулы на устойчивость и подвижность этих элементов и формулы, с помощью которых производятся данные расчеты |
| 7. | Оценка безопаснос ти экологических объектов | Прочность элементов экологических объектов, формулы для оценки и расчета прочности и устойчивости экологических объектов |

8. Строительная механика и сейсмостойкость сооружений

Изучает прочность и устойчивость элементов конструкции сооружений, формулы на устойчивость и подвижность этих эле ментов и формулы, с помощью которых производятся данные расчеты, двоздействие сейсмических волн на сооружения, причины возникновения землетрясений и расчеты сооружений на устойчивость от воздействия землетрясений

Магистратута

1. Использование математического моделирования в сельском и водном хозяйстве

Название дисциплины

Краткое содержание дисциплины

Изучение и использование будущими специалистами в области ирригации, мелиорации и водного хозяйства математического моделирования – поможет им решать самостоятельно научно-технические и инженерные проблемы, и решать основные фундаментальные вопросы