Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кононов Юрий Григорьевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 11.10.2022 15:12:02
Уникальный программный ключ:
022438de6073496ec612b9b96c52de70601064a7

**Аннотация дисциплины**

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины (модуля) | **Конструкции из дерева и пластмасс** |
| Краткое содержание | Дисциплина «Конструкции из дерева и пластмасс» ориентирована на комплексное изучение древесины и пластмасс как конструкционных материалов; работы элементов конструкций, соединений и методов их расчета; принципов проектирования; сплошных и сквозных плоскостных конструкций; обеспечение пространственной неизменяемости плоскостных конструкций; изучение пространственных конструкций; основ технологии изготовления, монтажа, эксплуатации, ремонта и реконструкции; основ экономики деревянных конструкций |
| Результаты освоения дисциплины | Уметь моделировать расчетные схемы, действующие нагрузки, иные свойства элементов проектируемого объекта и его взаимодействия с окружающей средой с соблюдением установленных требований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности<br>Уметь выполнять необходимые расчеты для составления проектной и рабочей документации в сфере инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности;<br>Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности |
| Трудоемкость, з.е. | 6 |
| Формы отчетности | Зачет, экзамен, РГР |
| **Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины** | |
| Основная литература | 1. Семенов К.В. Конструкции из дерева и пластмасс. Деревянные конструкции [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Семенов, М.Ю. Кононова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2013. — 133 с. — 978-5-7422-4182-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/43953.html |
| Дополнительная литература | 1. Павлюк Е.Г. Конструкции городских зданий и сооружений (основания и фундаменты, металлические конструкции) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Г. Павлюк, Н.Ю. Ботвинёва, А.С. Марутян. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 293 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66076.html<br>2. Скориков С.В. Конструкции из дерева и пластмасс [Электронный ресурс] : практикум / С.В. Скориков, А.И. Гаврилова, П.В. Рожков. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 238 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63214.html |