**Описание дисциплины по выбору студента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Название специализированного модуля по выбору студента | Инженерные сети и оборудование |
| 2 | Специальность | 1-70 02 01 "Промышленное и гражданское строительство" |
| 3 | Курс обучения | 2 |
| 4 | Семестр обучения | 4 |
| 5 | Трудоемкость в зачетных ед | 1 |
| 6 | Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя | К.т.н., доцентКурилин Сергей Леонидович |
| 7 | Цель специализированного модуля по выбору студента | Научить студентов базовым научно-теоретическим знаниям по проектированию инженерных сетей и по электрооборудованию зданий и сооружений; применять их для решения практических задач. |
| 8 | Пререквизиты (обязательная дисциплина интегрированного модуля) | Интегрированный модуль «Математика»;Интегрированный модуль «Физика» |
| 9 | Содержание специализированного модуля по выбору студента | Основы электробезопасности.Временные электрические сети строительных площадок.Электрооборудование строительных площадок. Электропроводки и слаботочные сети. |
| 10 | Рекомендуемая литература | 1. СП31-110-2003. "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий".
2. Пособие П2 – 2000 к СНиП 2.08.01-89 "Электроустановки жилых и общественных зданий".
3. Технический циркуляр 10/2006. О схемах временного электроснабжения строительных площадок.
4. ГОСТ 30331.15-2001 Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Гл.52. Электропроводки.
5. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 7-е издание. – М.: Юрайт-издат, 2007.
 |
| 11 | Методы преподавания | Теоретико-информационный: устное целостное изложение учебного материала в форме рассказа, объяснения, дискуссии, консультирования, демонстрации (в том числе с использованием современных мультимедийных средств); поисково-творческий: творческий диалог, анализ конкретных ситуаций (обычных, нетипичных, проблемных); контрольно-оценочный: устное выступление, подготовка рефератов, устный опрос, тестирование, зачет; самостоятельной работы: чтение, конспектирование |
| 12 | Язык обучения  | Русский |