Силабус дисципліни
ОП «Будівельна техніка (спец. курс)»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Будівельна техніка (спец. курс) 3,0 кредитів
Загальна інформація про викладача	Яковлєв Сергій Олександрович, приват-доцент, старший викладач; тел. 2-85; адреса електронної пошти: weis23649@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	VI семестр навчання для бакалаврів
Факультет/ННЦ, студентам яких пропонується	Промислове та цивільне будівництво
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми будівельній галузі професійної діяльності або у процесі навчання. Знання та розуміння професійної будівельної діяльності. Здатність приймати обґрунтовані рішення при застосуванні електротехнічних засобів при будівництві та експлуатації будівель і споруд.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Нарисна геометрія та інженерна графіка. Вища математика. Фізика. Будівельне матеріалознавство. Інженерна геологія.
Основні теми дисципліни	Основи електротехніки. Основні поняття і терміни. Електрообладнання зварювальних установок. Електричні мережі та обладнання в будівництві. Електропривід. Електричні машини. Пересувні електричні станції. Електрообладнання для електропрогрівання бетону і електровідтавання ґрунту. Електробезпека в будівництві.
Мова викладання	Українська, російська (для іноземних студентів)
Список основної та додаткової літератури	**Основна** 1. Матвієнко М. П.Основи електротехніки. Вид.: Київ, Ліра, 2017 – 228 с. 2. Подільський Ю.Ф. Зварювальні роботи. Практичний

	посібник. Вид .: ТОВ Книжковий будинок, Харків, Бєлгород, 2016. - 352 с. 3. Ачкасов А.Є, Лушкін В.А., Охріменко В.М., Електротехніка у будівництві. Підручник. 2-ге вид. Харків. ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2015. - 481 с. 4. Прошин В.Н. Електротехніка для неелектротехнічних професій. Підручник. Вид .: Academia, 2014. - 464 с. **Додаткова** 5. Ачкасов А.Є., Лушкін В.А., Охріменко В.Н. та ін. Електропостачання у будівництві. Навч. посіб./ за ред. В.Н. Охріменка;– Х.: ХНАМГ, 2012. – 159 с. 6. Охорона праці в будівництві: Навч. посіб. посібник / за редакцією Коржика Б. М. і Іванова В.М. - Харків: Форт, 2010. - 388 с. 7. Новіков О.В. Введення у спеціальність. Електричні машини, електропривод і автоматизація промислових установок / А.В. Новиков, Н.Г. Попович, І.М. Постніков, Л.А. Радченко. - Київ: Вища школа, 1981. - 192 с.