



Силабус навчальної дисципліни
«Технологія армування залізобетонних виробів»

Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Будівництво та цивільна інженерія
Освітній рівень	Бакалавр
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	3 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 22 год.
	Практичні - 20 год.
	Індивідуальне завдання (РГР) – 10 год.
	Самостійна робота - 68 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Будівництва та цивільної інженерії https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html
Викладач	Ахмеднабієв Расулула Магомедович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	Ab. Ahmednabyiev@nupp.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторія 118 відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни є ознайомлення студентів з видами арматурних елементів і вимогами до них, так як армування залізобетонних конструкцій – це відповідальна стадія технологічного процесу виготовлення залізобетонних виробів. Програмні результати навчання Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії. Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефаківцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: Будівельне матеріалознавство, Будівельна техніка та електротехніка в будівництві.	
Індивідуальне завдання	Розрахунково-графічна робота
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Основні поняття. Класифікація арматурної сталі. Тема 2. Зміцнення арматурної сталі. Тема 3. Маркування. Постачання та зберігання арматурної сталі. Тем 4. Різання пруткової арматури. Тема 5. Заготовлення пруткової арматури на відрізних верстатах. Тема 6. Технологія виготовлення плоских арматурних каркасів. Тема 7. Технологія виготовлення просторових каркасів.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2736



Рекомендовані джерела

Базова

1. Рунова Р.Ф., Шейнич Л.А., Гелевера А.Г., Гоц В.І. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. – К.: Вища школа. 2019. – 354 с.
2. Дворкін Л.Й. Житковський В.В. Технологія опоряджуваних та ізоляційних матеріалів: навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2010. – 223 с.
3. Дворкін Л.Й. Опоряджувальні матеріали і вироби. – К.: Вища школа. – «Дніпро - VAL», 2016. – 617 с.
4. В.Б. Гузюк, Т.Б. Федечко Малярні та опоряджувальні роботи. навч. посіб. – Львів : Світ, 2021. – 332 с.

Допоміжна

1. Дворкін Л.Й. Будівельне матеріалознавство: Навчальний посібник для студентів будівельних спеціальностей вузів. – Рівне: РДТУ, 1999. – 478 с.
2. ДСТУ Б В.2.7-170:2018 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності.
3. ДСТУ Б В.2.7-214:2019 Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками.
4. ДСТУ Б В.2.7-83:2014 Матеріали рулонні покрівельні та гідроізоляційні. Методи випробувань.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 35 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій програмі навчальної дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Робота на заняттях та виконання практичних завдань	50
Індивідуальне завдання (РГР)	10
Поточне експрес-тестування протягом семестру	10
Диференційований залік	30
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом. Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату. Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою. Пропущене заняття має бути відпрацьоване. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у робочій програмі навчальної дисципліни

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2736>