



Силабус навчальної дисципліни
«Експлуатація та утримання міських територій»

Спеціальність	<i>192 Будівництво та цивільна інженерія</i>
Освітня програма	<i>Міське будівництво та господарство</i>
Освітній рівень	<i>другий (магістр)</i>
Статус дисципліни	<i>обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>1 курс 2 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>5</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції - 36 год. Практичні - 24 год. Самостійна робота - 45 год. Індивідуальна робота (курсний проект) - 45 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>іспит</i>
Кафедра	<i>кафедра будівництва та цивільної інженерії, аудиторія 309Ц, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-budivnitstva-ta-tsivilnoi-inzhenerii.html</i>
Викладач (-і)	<i>Зигун Аліна Юріївна, к.т.н., доцент</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	https://nupp.edu.ua/page/profil-vikladacha-zigun-alina.html
Дні занять	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу</i>
Консультації	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу</i>
<p>Мета навчальної дисципліни «Експлуатація та утримання міських територій» - створити передумови у підготовці фахівців в сфері санітарного очищення міста та утримання і ремонту міських вулиць і доріг.</p> <p>Результати вивчення навчальної дисципліни – знати: теоретичні основи експлуатації міських територій; засоби знешкодження та використання побутових та інших відходів; технологічні процеси та методи утримання і ремонту міських територій; засоби організації дорожнього руху та підвищення його безпеки; засоби контролю та оцінки якості територій.</p> <p>вміти: запроєктувати схему санітарного очищення міста; розрахувати необхідну кількість транспорту для вивезення сміття з міських територій; розрахувати необхідну кількість транспорту для прибирання міських вулиць і доріг.</p>	
<p style="text-align: center;">Передумови для навчання</p> <p>Передумовами для вивчення дисципліни «Експлуатація та утримання міських територій» є вивчення дисциплін: «Архітектурно-будівельна та інжинірингова діяльність», «ВІМ-технології у проектуванні будівель і споруд та міської забудови».</p>	
<p style="text-align: center;">Зміст навчальної дисципліни</p> <p>Змістовий модуль 1. Санітарне очищення міських територій.</p> <p>Тема 1. Загальні положення, схеми санітарного очищення міста. Тема 2. Збір і тимчасове зберігання побутових відходів. Тема 3. Знешкодження та використання побутових відходів. Тема 4. Очищення міста від рідких відходів. Тема 5. Очищення міста від відходів промислових підприємств та специфічних відходів.</p> <p>Змістовий модуль 2. Утримання і ремонт міських вулиць і доріг.</p> <p>Тема 6. Вигляд деформацій і руйнувань дорожніх покриттів. Тема 7. Принципи утримання і ремонту міських вулиць і доріг. Тема 8. Технологія ремонту земляного полотна, дорожнього одягу і дорожніх споруд. Тема 9. Утримання вулиць і міських доріг.</p>	



Сторінка курсу на платформі Moodle	Розміщено: робоча програма дисципліни, робочий план (технологічна карта), матеріали лекцій, завдання до практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів. https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=885
<p style="text-align: center;">Рекомендовані джерела</p> <p style="text-align: center;">Базові</p> <ol style="list-style-type: none">1. Утилізація та рекуперація відходів. Навчальний посібник / В.М. Кропивний, О.В. Медведєва, А.В. Кропивна, О.В. Кузик // Загальна редакція В.М. Кропивного. – Кропивницький: ЦНТУ, Електронне видання, 2020. – с. 440.2. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Посібник / Барінов М.О., Олексієвець І.Л., Родная Д.В., Журавель т.в., Коломієць С.В., Козлова І. А., Пархоменко Г.П. - К.: «Поліграф плюс», 2021. - 118 с.3. Проектування міських територій : підручник : у 2 ч. Ч.1 / [за ред. В. Т. Семенова, І. Е. Линник] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 449 с.4. Проектування міських територій : підручник : [у 2 ч.] / [за ред. І. Е. Линник, О. В. Завального] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – Ч. 2. – 544 с.5. Міські дорожньо-транспортні споруди: конспект лекцій / М.М. Осетрін, Д.О. Беспалов, В.П. Тарасюк. – Київ: КНУБА, 2022. – 52 с. <p style="text-align: center;">Допоміжна</p> <ol style="list-style-type: none">1. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій. [Чинний від 2019-10-01] - К.: Мінрегіонбуд України, 2019. – 42 с.2. ДБН В.2.3-5-2018. Вулиці та дороги населених пунктів. [Чинний від 2018-09-01] - К.: Мінрегіонбуд України, 2018. – 55 с.3. ДБН В.2.4-2-2005. Полігони твердих побутових відходів.4. Про відходи : Закон України від 05.03.1998 № 187/98-ВР // Відомості Верховної Ради України, 1998.	
<p style="text-align: center;">Система оцінювання результатів навчання</p> <p>За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.</p> <p>Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.</p>	



Накопичування балів з навчальної дисципліни		
Види навчальної роботи		Мах кількість балів
Виконання завдань на практичному занятті		50
Іспит		50
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	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	
Політики навчальної дисципліни		
<p>Присутність на лекціях, практичних заняттях не оцінюється в балах. Пропуски занять підлягають обов'язковому відпрацюванню в індивідуальному порядку під час консультацій. Пропущене заняття має бути відпрацьоване впродовж двох наступних тижнів, при тривалій відсутності студента на заняттях з поважної причини встановлюється індивідуальний графік відпрацювання пропусків, але не пізніше початку екзаменаційної сесії.</p> <p>Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 35 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.</p> <p>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=885).</p>		

Силабус затверджено на засіданні кафедри будівництва та цивільної інженерії
28 серпня 2023 р. Протокол № 1