



**Силабус навчальної дисципліни
«Технологія будівництва доріг та аеродромів»**

**Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія
Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3/90
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Теоретичні основи і сучасний рівень технології та організації процесів виконання земляних робіт, передовий досвід технології улаштування штучних покриттів автомобільних доріг та аеродромів; основоположні вітчизняні та міжнародні нормативні документи та розпорядження державних органів керування автомобільним і авіаційним транспортом України, які регламентують виконання будівельних робіт на автомобільних дорогах та аеродромах; правила охорони праці і охорони довкілля при виконанні будівельних робіт; правила здійснення контролю за якістю та прийманням будівельних робіт на автомобільних дорогах та аеродромах
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс викладання дисципліни спрямований на розкриття сучасних наукових концепцій, понять, методів та технологій будівельного виробництва при спорудженні доріг та аеродромів
Чому можна навчитися (результати навчання)	Самостійно скласти документацію на стадії проектування та використовувати її в процесі спорудження об'єктів; організувати та здійснювати керівництво основними будівельними роботами на автомобільних дорогах та аеродромах; здійснювати контроль за якістю та приймання будівельних робіт на автомобільних дорогах та аеродромах; знати необхідні положення, методи і умови забезпечення будівництва необхідними ресурсами..
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Володіння сучасними методами та технологіями виконання будівельних робіт із застосуванням сучасної будівельної техніки на усіх дорожніх і аеродромно-будівельних процесах дозволяє виконувати будівництво на високому рівні, здійснювати заходи, направлені на попередження виробничого травматизму та охорони довкілля
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Основні закономірності технології будівництва доріг та аеродромів, умови їх виконання. Наукові основи технології будівництва покриттів. Технологічна класифікація покриттів. Різновиди конструкцій дорожнього одягу з урахуванням виробничих умов. Підготовчі роботи по зведенню дорожнього полотна та летовища. Способи та основні схеми виконання робіт. Вибір способу та технологічні схеми на виконання земляних робіт. Способи та схеми виконання планувальних робіт Технологія виконання земляних робіт в особливих умовах. Технології улаштування штучних

	<p>покриттів автомобільних доріг та аеродромів. Спорудження основ та покриттів без застосування в'язучих матеріалів. Будівництво основ та покриттів із ґрунтів та гравійних і щебених матеріалів, що закріплені мінеральними та органічними в'язучими. Будівництво асфальтобетонних покриттів. Будівництво цементобетонних покриттів та основ. Будівництво збірних покриттів з залізобетонних плит та збірно-розбірних покриттів з металевих плит. Контроль якості і приймання дорожніх і аеродромно-будівельних робіт Техніка безпеки при виконанні дорожніх і аеродромних будівельних робіт.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні</p> <p>Методи навчання: навчальна дискусія, онлайн</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна</p>
Пререквізити	Знання з дисциплін, що охоплюють технологію та організацію
Пореквізити	Знання з технологія будівництва доріг та аеродромів можуть бути
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Общий курс автомобильных дорог: Учебник для вузов/ Гохман В.А., Ромаданов Г.А. - М: „Вышая школа”, 1996 2 Технология и организация строительства автомобильных дорог: Учеб для вузов/ Н.В.Горельшев и др. М.: Транспорт, 1992.-551 с. 3. Демин Б.И., Лещицкая Т.П., Серебренников В.А. Строительство аэродромов. Справочник/ Под ред. Б.И. Демина. – М.: Трансполрт,1992. – 278с <p>Репозитарій НАУ: Проектирование в строительстве автомобильных дорог. Справочник под редакцией В.И. Заворицького. К., Техника, 1996.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференціальний залік, тестування
Кафедра	Реконструкції аеропортів та автошляхів
Факультет	Архітектури будівництва та дизайну
Викладач(і)	 <p>ТАЛАХ СВИТЛАНА МИХАЙЛІВНА Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: доцент Профайл викладача: Тел.: +38 098 508 70 88 E-mail: svitlana.talakh@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.307</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	<i>Google Classroom</i> - 5gpevj1