



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЧНИЙ РОЗВИТОК
АВІАЦІЙНОЇ ГАЛУЗІ»
Спеціальність 275 «Транспортні технології
(на повітряному транспорті)»



| | |
|---|--|
| Рівень вищої освіти | Другий магістерський рівень |
| Статус дисципліни | Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку |
| Семестр | Осінній семестр |
| Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години | 3 кредити\90 годин |
| Мова викладання | українська |
| Що буде вивчатися (предмет вивчення) | Предметом вивчення дисципліни є основні закономірності технологій виконання робіт та послуг і розвитку авіаційної галузі. |
| Чому це цікаво/треба вивчати (мета) | Навчальна дисципліна буде корисна майбутнім висококваліфікованим фахівцям з транспортних технологій та має завдання створити базові знання в галузі технологій виконання різних видів робіт та послуг. Метою викладання дисципліни є засвоєння систематизованих знань та формування професійних компетентностей у галузі теорії і практики технологічного розвитку авіації. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | <p>В результаті вивчення дисципліни студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основні поняття та термінологію дисципліни; - класифікацію авіаційних робіт, що виконуються в Україні; - нормативно-правову базу застосування цивільної авіації в Україні; - технології виконання пасажирських та вантажних перевезень; - технології виконання прикладних авіаційних робіт; - технології виконання аерофотознімальних робіт; - технології виконання робіт з патрулювання та спостереження; - технології виконання робіт з надання медичної допомоги та інших видів авіаційних робіт. <p>В результаті вивчення дисципліни студент повинен уміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - застосовувати класифікацію авіаційних робіт та набуті теоретичні знання при розв'язанні професійних задач; - застосовувати нормативно-правову базу при виконанні авіаційних робіт та послуг в Україні; - застосовувати теоретичні аспекти технології виконання авіаційних робіт та послуг. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <p>Вивчення дисципліни забезпечує формування у фахівців компетентностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети; - здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел; - здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності); - здатність розробляти та управляти проектами; - вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми; - здатність до управління надійністю та ефективністю транспортних технологій за видами транспорту; - здатність формулювати (роблячи презентації, або представляючи звіти) нові гіпотези та наукові задачі в області авіаційних транспортних технологій вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язку, беручи до уваги наявні ресурси - здатність використовувати технології виконання різних видів авіаційних робіт. |
| Навчальна логістика | Зміст дисципліни: |

| | |
|----------------------------------|--|
| | <p>Тема 1. Місце навчальної дисципліни в системі професійної підготовки фахівців. Предмет, мета та завдання викладання дисципліни. Результати навчання та оцінювання. Зв'язок з іншими дисциплінами.</p> <p>Тема 2. Основні поняття, терміни та визначення з навчальної дисципліни. Основні поняття, терміни та визначення з навчальної дисципліни. Поняття цивільної та державної авіації. Поняття авіації спеціального призначення.</p> <p>Тема 3. Місце авіації спецпризначення в авіаційній транспортній системі України. Структура авіаційної транспортної системи України. Транспортна система авіації спецпризначення. Класифікація авіаційних робіт, що виконуються в Україні.</p> <p>Тема 4. Нормативно-правове регулювання виконання авіаційних робіт в Україні. Нормативно-правові акти, що регулюють діяльність цивільної авіації в Україні. Задачі та функції служб цивільної авіації в організації авіаційних робіт.</p> <p>Тема 5. Технологія виконання вантажних перевезень. Процес перевезення вантажів та його елементи. Транспортний процес перевезення вантажів. Технології проведення польотів під час здійснення вантажних перевезень.</p> <p>Тема 6. Технологія виконання пасажирських перевезень. Процес перевезення пасажирів та його елементи. Транспортний процес перевезення пасажирів. Технології проведення польотів під час здійснення пасажирських перевезень.</p> <p>Тема 7. Технологія виконання прикладних авіаційних робіт. Технології проведення польотів під час здійснення робіт в сільському господарстві. Технології проведення польотів під час здійснення робіт в лісовому господарстві.</p> <p>Тема 8. Технологія виконання аерофотознімальних робіт Технології проведення польотів під час аерофотозйомочних робіт. Особливості виконання аерофотозйомки у різних масштабах.</p> <p>Тема 9. Технологія виконання робіт з патрулювання та спостереження. Технології проведення польотів під час робіт з патрулювання та спостереження. Особливості виконання робіт з патрулювання лісових масивів та нафто-, газопроводів.</p> <p>Тема 10. Технологія виконання робіт з надання медичної допомоги та інших видів авіаційних робіт. Технології проведення польотів під час робіт з надання медичної допомоги. Особливості виконання робіт з надання медичної допомоги населенню.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота студента.</p> <p>Методи навчання: вивчення дисципліни супроводжується інформаційними, ілюстративними та проблемними методами навчання. Лекції супроводжуються демонстрацією основних положень, таблиць з використанням мультимедійних засобів. На практичних заняттях здійснюється роз'яснення сутності завдань і підходів до їх вирішення, а також вирішення проблемних питань.</p> <p>Форми навчання: денна форма.</p> |
| Пререквізити | Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння кредитів з загального курсу транспорту, пасажирських перевезень, вантажних перевезень, авіації спецпризначення. |
| Пореквізити | Навчальна дисципліна є базою для вивчення навчальних дисциплін: «Управління проектами авіації», «Управління господарською діяльністю підприємств авіації спецпризначення», «Спеціалізовані транспортні засоби для виконання авіаційних робіт». |
| Інформаційне забезпечення | 1. Офіційний сайт НАУ: http://nau.edu.ua/ ; |

| | |
|---|--|
| з репозитарію та фонду НТБ НАУ | репозитарій НАУ: www.er.nau.edu.ua ; офіційний сайт ФТМЛ: http://ftml.nau.edu.ua/ ; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; необмежений доступ до мережі Інтернет; наукова бібліотека, читальні зали; навчальні і робочі плани; навчально-методичні комплекси дисциплін; навчальні та робочі програми дисциплін; дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін; - програми практик; методичні вказівки щодо виконання курсових проєктів (робіт), дипломних проєктів (робіт); критерії оцінювання рівня підготовки; пакети комплексних контрольних робіт. |
| Локація та матеріально-технічне забезпечення | НАУ, корпус 2, ауд. 312. Вивчення курсу потребує використання мультимедійного обладнання. Для вивчення курсу достатньо володіти такими програми як Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Power Point. |
| Семестровий контроль, екзаменаційна методика | Семестровий контроль з дисципліни є обов'язковою формою контролю навчальних досягнень здобувачів вищої освіти. Він проводиться у письмовій формі у вигляді семестрового екзамену (за чотирирівневою шкалою оцінювання). Терміни проведення семестрового контролю встановлюються графіком навчального процесу, а обсяг навчального матеріалу, який виноситься на семестровий контроль, визначається робочою програмою дисципліни. Сумарна кількість рейтингових балів за вивчення дисципліни за семестр розраховується як сума балів, отриманих за результатами поточного контролю та балів, отриманих за результатами семестрового контролю. Максимальна сума балів за семестр складає 100 балів. |
| Кафедра | Організації авіаційних робіт і послуг |
| Факультет | Транспорту, менеджменту і логістики |
| Викладач(і) | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"> <p>Фото за бажанням</p> </div> <div> <p>ПІБ: Герасименко Ірина Миколаївна Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат економічних наук Профайл викладача: https://scholar.google.com/citations?authuser=1&user=P74ImfwAAAAJ Тел.: (067)985-17-26 E-mail: iryna.herasymenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: НАУ, просп. Люборири Гузара, 1, корпус 2, ауд. 312а</p> </div> </div> |
| Оригінальність навчальної дисципліни | Даний курс відіграє важливу роль у підготовці висококваліфікованих фахівців з транспортних технологій. Формує у майбутніх магістрів знання і навички щодо сучасних принципів технологічного розвитку авіації. |
| Лінк на дисципліну | Сайт НАУ: https://nau.edu.ua/ |