

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	274 Автомобільний транспорт ОПП Автомобільний транспорт
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	вибіркова фахова навчальна дисципліна
<b>Курс, семестр</b>	3 курс, 5 семестр
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин - 120 год, Кількість кредитів 4
<b>Мова(и) викладання</b>	українська
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Інженерно-технологічний факультет, кафедра механічної та електричної інженерії
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Викладач: Юлія БАСОВА, к.т.н., доцент Контакти: ауд. 309 (навчальний корпус №3), e-mail: <a href="mailto:yuliya.basova@pdau.edu.ua">yuliya.basova@pdau.edu.ua</a> тел. (0532) 56-96-87, посилання на сторінку викладача: <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/basova-yuliya-oleksandrivna">https://www.pdau.edu.ua/people/basova-yuliya-oleksandrivna</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	опанувати принципи дії джерел світла, вивчити фактори, що впливають на їх ефективність, оволодіти навиками раціонального вибору джерел світла, які використовуються для освітлення в автомобільному транспорті для освітлення та світлової сигналізації
<b>Компетентності</b>	<i>загальні:</i> - ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. - ЗК 7. Здатність працювати в команді. <i>фахові:</i> - ФК 8. Здатність організувати ефективну експлуатацію об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
<b>Результати навчання</b>	ПР 1. Оволодіти принципами дії та параметрами джерел світла, які використовуються для освітлення та світлової сигналізації в автомобільному транспорті.
<b>Методи навчання</b>	– словесні методи: лекція; розповідь-пояснення; – наочні методи: демонстрування; – практичні методи: лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою: конспектування; – комп'ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій; – методи письмового контролю: контрольна робота.
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	Тема 1. Основні світлотехнічні поняття та величини. Тема 2. Джерела оптичного випромінювання. Тема 3. Освітлення на автомобільному транспорті. Тема 4. Світлова сигналізація на автомобільному транспорті.
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	- усний контроль (опитування); - методи письмового контролю (розв'язування тестів, виконання вправ на практичних заняттях, виконання завдань самостійної роботи).
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватися Кодексу академічної доброчесності, Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти ПДАУ, Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в ПДАУ, Порядку перевірки академічних текстів на наявність текстових запозичень у ПДАУ. 2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання із самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних

	<p>причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин із дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти ПДАУ.</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Основні</b></p> <p>1. Гуракова Л. Д. Теплові джерела світла : конспект лекцій / Л. Д. Гуракова ; Харків. нац. академія міськ. госп-ва. – Харків : ХНАМГ, 2004 – 45 с. <a href="https://eprints.kname.edu.ua/709/">https://eprints.kname.edu.ua/709/</a></p> <p>2. Суворова К. І. Джерела світла : навч. посіб. / К. І. Суворова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021.</p> <p style="text-align: center;"><b>Допоміжні</b></p> <p>1. Споживачі електричної енергії. Електричне освітлення : навч. посіб. / О. І. Соловей, А. В. Чернявський, О. О. Ситник, В. Ф. Ткаченко, Г. В. Курбака ; за ред. Солов'я О. І. ; МОН України, Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси : ФОП Гордієнко Є.І., 2018. – 132 с</p> <p>2. Комплексні дослідження споживних властивостей нових енергоекономічних джерел світла та розробка рекомендацій щодо економічно доцільних сфер їх використання та режимів експлуатації : звіт про НДР (заключ.) : № 283 від 01 сіня 2011 р. / ВНЗ Укоопспілки "Полтавський університет економіки і торгівлі"; кер. Кожушко Г. М. ; виконав. : Басова Ю. О. [та ін.]. – Полтава, 2013. – 98 с. - № ДР 0112U007432. – Інв. № 0713U008464..</p> <p style="text-align: center;"><b>Інформаційні ресурси</b></p> <p>1. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. Електронні інформаційні ресурси НБУВ : офіційний сайт. URL: <a href="http://irbis-nbuv.gov.ua/irbis_nbuv.html">http://irbis-nbuv.gov.ua/irbis_nbuv.html</a></p> <p>2. Технічна бібліотека : сайт. URL: <a href="http://techlibrary.ru">http://techlibrary.ru</a>.</p>
<p><b>Рік введення</b></p>	<p><b>2024</b></p>