

Силлабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Промислово-транспортна екологія, 90 годин / 3 кредити	
Загальна інформація про викладача	Безовська Марина Сергіївна, к.т.н., старший викладач; 056-373-15-76; ecodit@gmail.com	
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Третій	
Факультети / ННЦ, студентам яких пропонується	Транспортна інженерія / Спеціальність 274 Автомобільний транспорт	
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Компетентності:</p> <ol style="list-style-type: none"> Здатність спілкуватися та співпрацювати з фахівцями інших галузей, адаптуватися у соціальному та професійному середовищі. Здатність усвідомлювати відповідальність за результати своєї професійної діяльності перед громадськістю. 	<p>Програмні результати навчання:</p> <p>Дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності. Ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для ефективного розвитку країни. Планувати та реалізовувати професійну діяльність на основі нормативно-правових та законодавчих актів України. Обґрунтовувати технології виробничих процесів.</p>
Опис дисципліни		
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Основи екології та безпека життєдіяльності	
Основні теми дисципліни	Методи досліджень в екології. Ресурси та ресурсозбереження. Інновації на транспорті. Склад атмосфери та її основні характеристики. Основні характеристики обладнання для очищення промислових викидів у повітря. Очистка стічних вод. Утилізація промислових відходів.	
Мова викладання	Українська	
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> Общий курс железных дорог : учеб. пособие / М. М. Уздин, В. И. Ковалев ; под ред. Ю. И. Ефименко. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - 252 с. Бойченко С.В., Любінін Й.А., Спіркін В.Г. Вступ до хімотології палив та олив: навчальний посібник у 2-х частинах Ч.2 / за ред. І.Г. Фукса. – Одеса: Астропрінт, 2010. – 276 с. Промислова екологія: навч. посібник для вузів / С. О. Апостолук [та ін.]. - 2-ге вид., випр. та доп. - К. : Знання, 2012. - 430 с Комплексные технологии утилизации отходов железнодорожного транспорта: Учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта \ Л.Б. Сватовская и др.; под ред. Л.Б. Сватовской. М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2007. – 190 с. Основи загальної та хімічної екології : навч. посібник / В. М. Набивач ; Укр. держ. хім.-технол. ун-т. - Дніпропетровськ : ДВНЗ УДХТУ, 2011. - 244 с. 	

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Промислово-транспортна екологія, 90 годин / 3 кредити	
Загальна інформація про викладача	Безовська Марина Сергіївна, к.т.н., старший викладач; 056-373-15-76; ecodiit@gmail.com	
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Третій	
Факультети / ННЦ, студентам яких пропонується	Транспортна інженерія / Спеціальність 133 Галузеве машинобудування	
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Компетентності: 1. Здатність розуміти і враховувати екологічні обмеження та ризики, реалізуючи технічні рішення. 2. Здатність демонструвати інноваційний потенціал у проектних розробках. 3. Здатність розробляти плани і проекти, спрямовані на досягнення поставленої мети та зорієнтовані на наявні ресурси.	Програмні результати навчання: Базові уявлення щодо екологічних наслідків реалізації технічних завдань. Здатність реалізувати знання в керуванні технічними проектами, оцінювати ризики, передбачати можливі обмеження та оцінювати їхній вплив на остаточний результат.
Опис дисципліни		
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Основи екології та безпека життєдіяльності	
Основні теми дисципліни	Теми. Методи досліджень в екології. Ресурси та ресурсозбереження. Інновації на транспорті. Склад атмосфери та її основні характеристики. Основні характеристики обладнання для очищення промислових викидів у повітря. Очистка стічних вод. Утилізація промислових відходів. Навчальні заняття: лекції - 16 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота – 58 год.	
Мова викладання	Українська	
Список основної та додаткової літератури	1. Общий курс железных дорог : учеб. пособие / М. М. Уздин, В. И. Ковалев ; под ред. Ю. И. Ефименко. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - 252 с. 2. Бойченко С.В., Любінін Й.А., Спіркін В.Г. Вступ до хімотології палив та олив: навчальний посібник у 2-х частинах Ч.2 / за ред. І.Г. Фукса. – Одеса: Астропрінт, 2010. – 276 с. 3. Промислова екологія: навч. посібник для вузів / С. О. Апостолук [та ін.]. - 2-ге вид., випр. та доп. - К. : Знання, 2012. - 430 с 4. Комплексные технологии утилизации отходов железнодорожного транспорта: Учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта \ Л.Б. Сватовская и др.; под ред. Л.Б. Сватовской. М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2007. – 190 с. 5. Основи загальної та хімічної екології : навч. посібник / В. М. Набивач ; Укр. держ. хім.-технол. ун-т. - Дніпропетровськ : ДВНЗ УДХТУ, 2011. - 244 с.	