

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 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	<p>Компетентності:</p> <ol style="list-style-type: none"> Здатність розуміти і враховувати екологічні обмеження та ризики, реалізуючи технічні рішення. Здатність демонструвати інноваційний потенціал у проектних розробках. Здатність розробляти плани і проекти, спрямовані на досягнення поставленої мети та зорієнтовані на наявні ресурси. 	<p>Програмні результати навчання:</p> <p>Базові уявлення щодо екологічних наслідків реалізації технічних завдань.</p> <p>Здатність реалізувати знання в керуванні технічними проектами, оцінювати ризики, передбачати можливі обмеження та оцінювати їхній вплив на остаточний результат.</p>
Опис дисципліни		
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Основи екології та безпека життєдіяльності	
Основні теми дисципліни	<p>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. Очищення стічних вод. Утилізація промислових відходів.</p> <p>Навчальні заняття: лекції - 16 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота – 58 год.</p>	
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. 	