**Техническое задание по проектной работе**

**«****Влияние экологического регулирования на экономику производства нефтепродуктов»**

**для студентов бакалавриата 3 курса образовательных программ “Мировая экономика”, “Менеджмент”, “Управление бизнесом”, “Экономика”**

 Глобальное энергопотребление осуществляет процесс трансформации, в результате которого происходит изменение структуры энергетических продуктов: доля ископаемых ресурсов замещается возобновляемыми энергетическими ресурсами. Роль отраслей, перерабатывающих углеводороды, на мировом энергетическом рынке меняется в следствие экологических и технологических факторов. Одним из наиболее универсальных и эффективных инструментов снижения углеводородного следа является углеводородный налог. Потенциальное внедрение углеводородного налога является вызовом для отраслей переработки углеводородов, обусловленный изменением в экономике предприятий. Возникает потребность в создании взвешенной, учитывающей интересы всех сторон, конфигурации углеводородного налога и изучения последствий для объемов выпуска и уровня цен продуктов.

**Целью проекта** является изучение особенностей внедрения экологического регулирования, в том числе углеводородного налога, в России и в мире, выявление особенностей операционной деятельности перерабатывающих предприятий рынках, а также выработка рекомендаций по развитию отраслей, перерабатывающих углеводороды в России.

В рамках данной цели поставлены следующие **задачи**:

* анализ экономики производства нефтепродуктов, основных отраслей переработки углеводородов;
* изучение особенностей экологического регулирования, принципов формирования конфигурации углеводородного налога;
* характеристика ключевых отраслей производства нефтепродуктов;
* выявление особенностей влияния экологического регулирования на экономику производства нефтепродуктов;
* анализ методов государственного регулирования углеводородного налога в развитых и развивающихся странах (на примере США, Канады, Норвегии, Европейского Союза, Великобритании, России, Китая);
* определение преимуществ и недостатков различных конфигураций экологического регулирования;
* разработка рекомендаций по стратегии развития отечественной энергетической отрасли.

**Информация о заказчиках:**

Уланов Владимир Леонидович - профессор департамента мировой экономики, доктор экономических наук, профессор, vulanov@hse.ru.

Скоробогатько Олег Николаевич – старший научный сотрудник отдела моделирования энергетических рынков газа научно-исследовательского института «Газэкономика», аспирант НИУ ВШЭ, oleg.skorobogatko@mail.ru.

**Сроки реализации проекта**

Проектная работа по анализу влияния экологического регулирования на экономику производства нефтепродуктов в России и мире осуществляется в 2 этапа на протяжении 2019-2020 учебного года, реализуется с 20 сентября 2019 г. до 14 апреля 2020 г. Результаты этапов защищаются перед научным руководителем и ассистентом. Проектная деятельность ориентирована на использование знаний, умений и навыков, полученных в ходе обучения, для постановки и решения задач в области исследования рынка производства нефтепродуктов в России и мире.

Встреча участников проектной группы (для организационных вопросов и согласования плана работы) 27 сентября 2019 г. в 18 часов в ауд. 401 на Малой Ордынке, 17.

Встреча с научным руководителем и ассистентом для корректировки выполнения работы планируется в конце января (ориентировочно 1 октября 2019, 27 января 2020), а по итогам всей работы в начале апреля (ориентировочно 6 апреля) 2020 г. Информация о встречах будет в январе и марте-апреле 2020 г.

**Функциональные требования к результату**

Результатом проекта является анализ экологического регуляторного воздействия на экономику переработки углеводородов в России и мире, основывающийся на исследовании изучении особенностей экологического регулирования, принципов формирования конфигурации углеводородного налога и выявлении особенностей влияния экологического регулирования на экономику производства нефтепродуктов. Подготовка рекомендаций по стратегии развития отечественной энергетической отрасли.

**Требования к исполнителю**

Интерес к теме, успеваемость. Преимуществами являются владение английским языком на уровне, позволяющем искать и анализировать информацию международных аналитических центров, а также доступ к данным ведущих международных и национальных аналитических центров и агентств.

Конкретные требования по каждому участнику формулируются на первой встрече в сентябре 2019 г.

**График реализации и этапы проекта**

**На первом этапе** студент осуществляет поиск информации, проводит первичную обработку параметров внедрения экологического регулирования, в том числе углеводородного налога, в России и в мире,

Студент проводит анализ экономики производства нефтепродуктов, основных отраслей переработки углеводородов, изучает характеристику ключевых отраслей производства нефтепродуктов, формулирует гипотезу проектной работы, уточняет решаемую задачу в рамках общей темы, выявляет общие закономерности операционной деятельности предприятий переработки углеводородов и их операционных моделей, изучает специфику методов государственного регулирования углеводородного налога в на примере отдельных стран.

Анализ информации может стать причиной корректировки первоначальной гипотезы и плана работы. Подготовка обзора литературы показывает возможности и подготовленность студента к осуществлению работ.

На первом этапе принимается решение, на каких вопросах при выполнении проектной работы остановиться в большей мере. Могут быть различные варианты выполнения данной проектной работы. План работы корректируется до конца 2019 г.

*Результаты первого этапа:* название, обзор литературы, план, гипотеза исследования, анализ особенностей влияния экологического регулирования на экономику производства нефтепродуктов на примере отдельной страны, определение преимуществ и недостатков различных конфигураций экологического регулирования, изучение характеристик операционных моделей перерабатывающих предприятий, особенностей государственного регулирования в России и выбранной стране. Материалы направляются учебному ассистенту и руководителю проектной группы в электронном виде не позднее 20 января 2020 г.

**На втором этапе** студент осуществляет построение технико-экономической модели, на основе собранной на первом этапе информации. Осуществляет критический анализ информации потенциальной конфигурации углеводородного налога и вносит изменения в разрабатываемую модель. Выявляет последствия применения углеводородного налога на экономику предприятий отрасли. Подготавливаются рекомендации по основным направлениям развития переработки углеводородов в России и в мире.

*Результаты второго этапа*: отчет по анализу потенциального внедрения углеводородного налога на экономику перерабатывающих углеводороды отраслей в России и в мире с рекомендациями по выбору оптимальной конфигурации углеводородного налога и стратегического направления развития отечественной энергетической отрасли. Материалы в рамках второго этапа направляются в электронном виде учебному ассистенту и руководителю проектной группы не позднее 31 марта 2020 г.

**Критерии завершенности проекта**

Наличие отчета о проделанной работе по плану, согласованному на первом этапе проекта.

**Форма отчетности**

Систематизированная информация по итогам этапов проекта подготавливается как отчет о результатах проектной работы. Отчет должен состоять из трех основных частей. Введение, в котором студент должен рассказать о целях, задачах, преследуемых в конкретной проектной работе, а также о методах, инструментах и необходимых ресурсах. Основная часть может быть разбита на несколько глав. Содержание отчета должно раскрывать сформулированную тему как раздела, так и проектной работы в целом, а также ход выполнения проектной работы по разделу (направлению), выбранному студентом в рамках проектной работы. В заключительной части выделяются плюсы и минусы, вносятся предложения, даются прогнозы и т.п.

**Трудоемкость проекта**

Трудоемкость проекта составляет 4 зачетных единицы – 152 часа. Если результат проектной деятельности будет частично неудовлетворительным или проект не будет выполнен полностью, трудоемкость проекта составит 2 и 0 зачетных единиц соответственно.

Встречи всех участников проектной группы планируются 27 сентября 2019 г., 27 января и 6 апреля 2020 г. в 18 часов (даты и время могут быть уточнены, об изменениях участники будут проинформированы) в аудитории 401 на Малой Ордынке, 17.

Научный руководитель проекта, д.э.н., профессор В.Л.Уланов

 vulanov@hse.ru

Учебный ассистент, старший научный сотрудник отдела моделирования энергетических рынков газа научно-исследовательского института «Газэкономика», аспирант НИУ ВШЭ О.Н. Скоробогатько
 oleg.skorobogatko@mail.ru