**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Исследовательский* |
| Название проекта | **Цифровая трансформация компаний энергетических и сырьевых секторов мировой и национальной экономик и ее влияние на управленческие процессы** |
| Подразделение инициатор проекта | Департамент мировой экономики |
| Руководитель проекта | *Уланов В.Л.* |
| Заказчик проекта / востребованность проекта | Департамент мировой экономики |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | Пандемия разделила мир на «до» и «после» по многим аспектам. Одним из главных следствий для бизнеса стало ускорение цифровой трансформации. Трансформация компаний путем пересмотра бизнес-стратегии, моделей, операций, продуктов, маркетингового подхода, целей и т. д. происходит с использованием цифровых технологий. Если раньше в структуре компаний были выделенные цифровые подразделения, то сейчас управленец должен иметь развитые цифровые навыки и компетенции. Необходимо структурировать информацию по основам цифровой экономики, возможности применения цифровых технологий, подходы к финансированию цифровых проектов и сформировать видение цифровой трансформации энергосырьевой компании.  Подготовка обзора литературы (одно из условий выполнения начального этапа проекта) показывает возможности и готовность студента к осуществлению работ по теме. После анализа должны быть сформулированы основные вопросы проектной работы. На этой стадии для каждого участника проекта конкретизируется (сужается) область дальнейшей работы.  В дальнейшем студентом разрабатывается отдельные (по согласованному выбору) вопросы проекта.  Обмен материалами между участниками (ответственными за отдельные разделы проекта), рассылка материалов «по вееру» всем участникам, доработка по представленным участниками замечаниям, проверка на согласованность после устранения противоречий, совместное обсуждение после устранения неточностей являются необходимыми составными частями деятельности группы на всем протяжении выполнения проекта.  Индивидуальный план участника в рамках проекта, стадии подготовки материалов и схема оценки за проект обсуждаются в первый месяц работы. |
| Цель проекта | Продемонстрировать возможности цифровых технологий применительно к компаниям энергетических и сырьевых секторов, обосновать факторы влияния цифровых технологий на управленческие процессы компаний и сформировать видение цифровой трансформации компании. Подготовить структурированный текст с иллюстрациями и вопросами для самопроверки. |
| Планируемые результаты проекта, требования к результату | Структурированный текст по применению цифровых технологий применительно к компаниям энергетических и сырьевых секторов и обоснованию факторов влияния цифровых технологий на управленческие процессы компаний. |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | Интерес к теме. Умение работать с большими объемами текстового материала и излагать его системно и структурированно. Индивидуальный план уточняются применительно к конкретному участнику на начальной стадии. |
| Количество вакантных мест на проекте | 3 человека. |
| Проектное задание | На начальном этапе осуществляется поиск источников информации, проводится ее первичная обработка.  Необходимо проанализировать основные характеристики и отраслевые особенности национальных и транснациональных энергосырьевых компаний и обосновать влияние цифровых технологий на управленческие процессы. Для этого начинаем с изучения учебных пособий, далее анализируем статьи и монографии по теме как на русском, так и английском.  После анализа источников уточняется план работы. Должны быть сформулированы основные вопросы применительно к компаниям энергетических и сырьевых секторов экономики. На этой стадии для каждого участника проекта конкретизируется (сужается) область дальнейшей работы (исследования).  Подготовить структурированную информацию по цифровым технологиям с обоснованием влияния цифровых технологий на управленческие процессы компаний и видением цифровой трансформации компании с учетом рекомендаций научного руководителя по объему, формату подачи и т.п.  Материалы направляются по электронной почте руководителю проектной работы в согласованные сроки, а также (при указании необходимости обмена информацией и сбора предложений и замечаний) всем или отдельным участникам проекта.  Системное представление информации. Материалы должны содержать структурированную информацию: базовые вопросы и концепции, задачи, методы и цели анализа, законы и закономерности, принципы, правила, отдельные существенные факты, явления, проблемы и задачи, направления и пути совершенствования и т.п. |
| Критерии отбора студентов | Готовность к анализу большого объема текстового материала, обоснованию выбора, работе с графическим материалом, а также соблюдение правил оформления, интерес к теме исследования. |
| Сроки и график реализации проекта | 21сентября 2021 г. до 3 ноября 2021 г. |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | *16* |
| Количество кредитов | *4* |
| Форма итогового контроля | *Экзамен* |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | Структурированная информация по итогам проекта |
| Образовательные результаты проекта | Навыки критической оценки аналитических и научных материалов;  обоснование предмета исследования;  обсуждение основных научных проблем и актуальных дискуссионных вопросов по возможности применения цифровых технологий применительно к компаниям энергетических и сырьевых секторов, влиянию цифровых технологий на управленческие процессы компаний и видению цифровой трансформации энергосырьевой компании;  поиск исходной информации и обоснование выбора;  умение подготовки аналитических текстов и иллюстраций к ним. |
| Критерии оценивания результатов проекта с указанием всех требований и параметров | Соответствие подготовленных материалов плану, согласованному на начальной стадии проекта - удельный вес оценки составляет 0,9; защита отчета как экзамен - 0,1.  Разъяснения схемы и алгоритма выставления результирующей оценки за проект как консолидированная по всем этапам проекта + экзамен доводится участникам в начале первого этапа. |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | *Нет* |
| Рекомендуемые образовательные программы | Мировая экономика, менеджмент, прикладная экономика |
| Территория | Ул. Малая Ордынка, 17, ауд. 213. Основная часть работы - удаленная (online). |