

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 01.07.2025 15:20:39
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e0c74baf48688099c3c6b1f0836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Основы проектной деятельности, 4 семестр

Код направления подготовки	04.05.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ
Направленность (профиль)	Аналитическая химия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	химии
Выпускающая кафедра	химии

Типовые задания для контрольной работы:

Под заданиями для контрольной работы подразумевается работа студента:

(1)) онлайн-курс «Основы проектной деятельности» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (<https://openedu.ru/course/spbstu/OPD/>)

Программа курса:

1. Общее представление о проектной деятельности.
2. Формирование команды проекта.
3. Коммуникации в команде.
4. Определение идеи проекта. Образ продукта проекта.
5. Разработка требований к результату.
6. Бюджет и риски проекта.
7. Жизненный цикл проекта.
8. Планирование работ проекта.
9. Методы и задачи управления проектами на этапе реализации.
10. Презентация идеи.
11. Завершение проекта.

(2)) Создание студенческих проектных команд на платформе «АИС студент СурГУ»

Какие действия необходимы для подачи проекта:

1. Заполнение формы на платформе АИС студент СурГУ
2. Для привлечения внимания студентов к проекту можно записать презентацию проекта или принять участия в проектном семинаре на этапе инициации проектов
3. При наборе участников в проект Вы получаете право:
 - одобрять или отклонять участников, подавших заявку;
 - следить за ходом реализации проекта на доске задач;
 - принимать участие в обсуждении через чат команды на платформе АИС студент СурГУ.
4. Необходимо договориться с участниками команды о канале коммуникации и периодичности встреч
5. Требование к студенческому проекту

Требования к проектной проблеме

- проблема существует в определенной социальной реальности
- проблема обладает субъектностью и имеет конкретные заинтересованные в решении стороны

Требования к проектному решению

- решение обладает уникальностью
- Решение соответствует требованию заинтересованных сторон

Требования к проектной работе

- работа реализуется в условиях ограничений (время, ресурсы)
- работа реализуется в условиях командной работы

6. Завершение курса Основы проектной деятельности - Конкурс проектов СурГУ

Задание для контрольной работы – выполняется на АИС Студент СурГУ

Выполнение задания по заполнению шаблона паспорта проекта и подготовки презентации по паспорту проекта.

Примеры заполнения шаблона «Образ продукта»

Проект: Face 4D reconstruction			Дата составления: 03.02.2019
Продукт проекта: Face 4D reconstruction в оболочке мобильного приложения на платформе Android			
Цель проекта: Выпустить сервис на платформе Android с протестированным функционалом к 01 июня 2019, позволяющий подбирать прически для 3D модели любой головы.			
Целевая аудитория	Польза	Характеристика	Аналоги
1. Стилисты, парикмахеры и барберы, подбирающие образ своему клиенту. 2. Желающие посмотреть собственную голову в 3D с различными прическами.	Продукт разрабатывается для того, чтоб решить проблему подбора прически (бороды) для конкретной формы головы. Польза продукта для целевой аудитории: 1. Возможность визуально представить различные прически для собственной головы и выбрать подходящую, не прибегая к ножницам. 2. Облегчение взаимодействия с клиентами в процессе подбора прически. 3. ...	1. Сканирование головы с минимальной погрешностью и высокой скоростью рендеринга изображения. 2. Наличие галереи различных причесок и образов, которые могут накладываться на конкретную 3D модель 3. Удобный и понятный интерфейс 4. ...	Приложения: - Glasses.com создает 3D модель лица для виртуальной примерки очков; - ShowMore – универсальная 3D примерочная, которая позволяет размещать виртуальные предметы в пространстве; ... Устройство Sony XPeria Z2 (и выше) с возможностью создания 3d моделей. Прямого аналога пока на рынке нет.
Срок проекта: 5 месяцев		Бюджет проекта: N тыс. руб.	

Проект: Разработка международного квеста для сотрудников компании Z	Дата составления: 30.02.2019
Продукт проекта: Международный тематический квест «Лаборатория снов»	
Цель проекта: Провести уникальный квест на территории компании Z для иностранных и российских сотрудников, рассчитанный на 5 команд длительностью 90 минут, направленный на снятие коммуникационного барьера между сотрудниками.	

Целевая аудитория	Польза	Характеристика	Аналоги
Все русские и иностранные сотрудники компании Z, без ограничений по возрасту и должности.	Существует проблема: отсутствие коммуникации между российскими и иностранными сотрудниками. Данный проект направлен на: - помощь в создании коммуникации между иностранными и русскими сотрудниками; - помощь иностранным сотрудникам в адаптации; - расширение знакомств.	Сюжетный квест по станциям на территории компании. Предложено не менее 10 станций, среди которых есть как подвижные игры, так и станции с викторинами. Сюжет основывается на фильме «...». Для прохождения квеста участникам будет предложено разбиться на смешанные команды. Передвижение будет осуществляться по карте. ...	Аналоги в компании: <i>1. Посвящение сотрудников.</i> Ежегодный квест для сотрудников, проводимый после прохождения адаптации. Преимущества: - материальные ресурсы, поддержка - разнообразие станций, ... Недостатки: - квест подготовлен только для русскоязычных сотрудников. 2.... Аналоги вне компании: <i>1. Квеструмы.</i> Преимущества: - качественно проработанный сюжет, - многообразие типов загадок, ... Недостатки: - прохождение одновременно не более 1-2 команд, - нет учета особенностей работы компании Z, ... 2.
Срок проекта: 2 месяца		Бюджет проекта: X тыс. руб.	

Типовые вопросы (задания) к зачету:

Зачет – это презентация подготовленного проекта. Зачет проводится в форме представления презентации по подготовленному командой студентов проекту.