Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 10.06.2024 12:18:25
Уникальный программный ключ:
842008d9d07aade57ed427a05fd21c9bdd6cab6

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины (модуля)	Инженерные кейсы: от практических задач к инновационным решениям
Краткое содержание	Кейс –технология в рамках обучения Формирование команды. 1. Основные правила работы при решении кейсов 2. Подготовка к работе в команде Распределение функций и зон ответственности в команде Методы генерации идей 1. Метод мозгового штурма 2. Шесть шляп мышления 3. Метод «Brainwriting» 4. Синектика 5. Ментальные карты. Майндмэппинг (mindmapping) 6. Морфологический анализ (Метод многомерных матриц или метод «морфологического ящика»). Метод проб и ошибок Методы оценки идей, анализ 1. Сбор данных и источники данных 2. Формирование гипотез и их анализ 3. Метод SWOT-анализа PEST (STEP) анализ Разработка требований к результатам 1. Работа с заинтересованными лицами 2. Требования в проекте 3. Какие бывают требования? 4. Источники требований Шаги по разработке требований Планирование работ по решению кейсов 1. Календарный план проекта Формы представления календарного плана Бюджет и риски 1. Разработка бюджета проекта 2. Оценка стоимости проекта 3. Понятие риска 4. Классификация рисков 5. Выявление (идентификация) рисков Оценка рисков Правила презентации кейса 1. Структура, формат презентации и содержание выступления 2. Создание визуального сопровождения 3. Оформление презентации Подача материала Методы и задачи управления проектирования 1. Методы управления проектами 2. Классическое проектное управление

	3. Agile 4. Scrum 5. Lean 6. Kanban
Результаты освоения	Понимает основные аспекты межличностных и групповых коммуникаций, применяет правила командной работы, методы и

дисциплины (модуля)	задачи управления проектирования Применяет методы командного взаимодействия, анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели; использует методы генерации идей и анализа информации
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Туккель И.Л., Сурина А.В., Культин Н.Б. Управление инновационными проектами: Учебник. – 2 изд., доп. СПб.: БХВ-Петербург, 2017. 416 с. 2. Руководство к Своду знаний по управлению проектами (Руководство PMBOK®). – Пятое издание. – Project Management Institute, Inc., 2013. – 586 с. 3. Попова С.Ю. КЕЙС-СТАДИ: принципы создания и использования. – Тверь: Изд-во «СКФ-офис», 2015 – 114 с. Серия «Технологии работы с молодежью»
Дополнительная литература	1. Каптерев А. Мастерство презентации. Как создавать презентации, которые могут изменить мир. М. 2016, 336с. 2. Элияху М. Голдратт, Джеф Кокс. Цель: Процесс непрерывного совершенствования