**ПРОГРАММА**

**итогового контроля по дисциплине**

**«Управление научными проектами»**

**На 2023-2024 учебный год**

**Проектный менеджмент и его роль в науке.**  История становления управления как науки. Принципы и стандарты управления. Ознакомление и изучение терминологии, применяемой в проектном менеджменте.

Общий и проектный менеджмент. Классификация проектов. Методология управления проектом. Жизненный цикл проекта. Устав проекта. Участники проекта. Работы известных Мировых Институтов Стандартизации. Определение проекта: обзор, цели, задачи.

**Этапы проекта и последовательность их выполнения** Реализация проекта. SMART метод для определения цели проекта. Составление обзора проекта. Определение заданий по проекту. Показать актуальность выбранной темы для Казахстана и обосновать его.. Формулирование цели и задачи проекта. Определение последовательности выполнения задания по проекту. Процедура построения СРРЗ – схемы разбиения на рабочие задания. Определение требований к персоналу. Распределение обязанностей по выполнению пакетов рабочих заданий. Оценка времени выполнения и затрат. Диаграмма Ганта по распределению работы для выполнения Проекта. Выявление критических заданий. Метод критического пути проекта.

**Подготовка технического задания проекта**. Роль технического задания проекта. Составление сметы для проекта. Смета доходов и расходов. Определение средств контроля. Назначение средств контроля. Организация эффективных совещаний.

**Завершение проекта и использование его результатов.** Группа реализации и управление Проектом. Определение стиля управления. Рекомендации по обеспечению гибкости управления. Становление и эволюция рабочей группы. Подготовка отчетов о состоянии проекта. Подготовка условий для окончания проекта. Процесс завершения проекта. Состояние проектного менеджмента в Казахстане