Приложение № 4
к образовательной программе высшего образования – программе магистратуры
по направлению подготовки 15.04.06 Мехатроника и робототехника
(направленность (профиль) «Прикладная робототехника»)

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»
(АНОО ВО «УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Управление проектами»

1. Трудоемкость дисциплины (модуля): 2 з.е.

2. Место дисциплины (модуля) в учебном плане:
Факультативная дисциплина (модуль), реализуется в 4 семестре.

3. Цель дисциплины (модуля): формирование у обучающихся теоретических знаний, практических навыков управления научно-исследовательскими и ИТ-проектами.

4. Задачи дисциплины (модуля):
– сформировать представление о специфике управления проектами в научных исследованиях в части формирования содержания, планирования, управления рисками;
– обеспечить владение базовыми навыками по применению программного обеспечения для планирования и контроля выполнения проекта;
– научить применять информационные системы в управлении проектом.

5. Перечень разделов (тем) дисциплины (модуля) и их краткое содержание:

Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Краткое содержание
Раздел 1. Теоретические и методологические аспекты управления проектом	Нормативные основы государственной поддержки крупных научных проектов. Финансовые инструменты поддержки научных проектов. Входные параметры и выходные показатели систем управления исследованиями.
Раздел 2. Основные процессы управления проектами	Характеристика проектов. Признаки проектов. Жизненный цикл проектов. Риски при выполнении проектов.
Раздел 3. Методология и программные средства управления проектами	Стратегии управления рисками. Метод водопада. Гибкие технологии управления.

6. Образовательные результаты освоения дисциплины (модуля):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ЛК-6. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИЛК-6.1. Умеет сформировать единую и слаженную команду и создать благоприятную атмосферу в команде
	ИЛК-6.2. Умеет ставить перед собой конкретные цели и упорно достигает их
ЛК-8. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и применять цифровые, финансовые и правовые инструменты при выборе оптимального способа решения профессиональных задач	ИЛК-8.1. Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение
	ИЛК-8.2. Проектирует решение профессиональной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения исходя из

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
	ИЛК-8.3. Применяет цифровые, финансовые и правовые инструменты для решения профессиональных задач