

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ПРОЕКТНОГО И ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА

(название дисциплины)

28.04.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника»

(код направления (специальности) подготовки)

3-й семестр

(семестр)

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование знаний, необходимых для оптимального выбора и реализации эффективных проектов, направленных на достижение стратегических задач в сфере nanoиндустрии, системы знаний основ методологии и технологии организационного проектирования в процессе управления проектами; профессиональных умений, навыков для самостоятельного инвестиционного обоснования и практического осуществления, планирования и организации различных проектов.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина Б1.0.11 «Основы проектного и финансового менеджмента» относится к дисциплинам обязательной части (О.11) базового цикла (Б1) дисциплин.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-2 - разработка и реализация проектов, готовность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 - командная работа и лидерство, готовность организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижений поставленной цели

УК-6 - самоорганизация и саморазвитие (в т.ч. здоровьесбережение), способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ОПК-2 - способность управлять профессиональной или иной деятельностью на основе применения знаний проектного и финансового менеджмента

ОПК-3 - способность управлять жизненным циклом создания инженерных продуктов в области нанотехнологий и микросистемной техники с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1 Введение в управление проектной деятельностью. Жизненный цикл проекта

Тема 2 Предметные области управления проектом. Управление содержанием и расписанием проектов

Тема 3 Управление стоимостью, качеством, рисками, командой проекта. Управление ожиданиями стейкхолдеров и коммуникациями проектов

Тема 4 Стандарты управления проектной деятельностью. Agile в управлении проектами. Сертификация руководителей проектов. Корпоративная система управления проектами

Тема 5. Основы управления инвестиционными проектами

Тема 6. Виды и методы оценки эффективности инвестиционных проектов

Тема 7. Планирование и разработка бюджета капиталовложений. Организация финансирования инвестиционных проектов

Тема 8. Анализ инвестиционных рисков.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ –

ЭКЗАМЕН

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ –

5 ЗЕТ

Составитель: Доц. каф. МН и МР, к.пед.н., доцент Котегова Л.А.

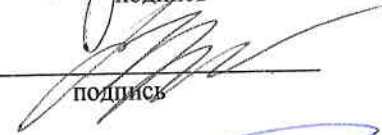
должность, ФИО



подпись

Заведующий кафедрой МН и МР Ползунова Н.Н.

название кафедры, ФИО



подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления

Аракелен С.М.

ФИО

подпись

Директор института

Захаров П.Н.

Дата:

31.08.2020г.

Печать института

