

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 Менеджмент и маркетинг в области нанотехнологий

(код и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Направление подготовки/специальность 11.03.04 Электроника и микроэлектроника
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Объем трудоемкости: 9 зачетные единицы.

Цель дисциплины: Целями дисциплины «Менеджмент и маркетинг в области нанотехнологий» являются углубление знаний и методических подходов, получение прикладных навыков применения методов анализа и оценки экономической деятельности хозяйствующего субъекта в области формирования его финансовых ресурсов, инвестиционных решений, в оценке финансово-экономической эффективности хозяйственных операций, в экспертизе и оценке экономического положения пред-приятия и обоснования прогнозной финансовой информации.

Задачи дисциплины:

Задачи:

- овладеть знаниями и навыками в области проведения анализа и расчета основных экономических показателей финансово-хозяйственной деятельности наукоемких предприятий;
- обладать способностью анализа и интерпретации финансовой отчетности компании отдельных фактов финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта;
- использовать полученные знания в практической финансовой и экономической работе

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Менеджмент и маркетинг в области нанотехнологий» входит в базовую часть блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Эта дисциплина логически и содержательно-методически взаимосвязана с другими частями ООП, обеспечивает преемственность и гармонизацию освоения курса.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение учебной дисциплины «Материалы микроэлектроники» направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
ИУК-1.1 Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи.	Знает требования по поиску необходимой информации в области профессиональной деятельности
	Умеет делать оценку результатам поиска необходимой информации
	Владет навыками проверки и верификации информации
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	
ИУК-2.1 Понимает сущность правовых норм, цели и задачи нормативных правовых актов	Знает основные требования к правовым нормам, целям и задачам нормативных правовых актов в области профессиональной деятельности
	Умеет выполнять поиск необходимых требований и составлять необходимые правовые нормативные документы
	Владет знаниями правовых норм и нормативных документов в области профессиональной деятельности.

ИУК-2.2 Осуществляет поиск необходимой правовой информации для решения профессиональных задач.	Знает основы правовой информации для решения профессиональных задач
	Умеет работать документами правовой информации
	Владеет навыками применения правовой информации в профессиональной области
ИУК-2.3 Использует принципы проектной методологии для решения профессиональных задач.	Знает принципы проектного решения профессиональных задач
	Умеет использовать проектные подходы для решения профессиональных задач
	Владеет навыками применения и внедрения проектного управления в профессиональной области
ИУК-2.4 Выбирает оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария	Знает ограничения, риски в проектном управлении
	Умеет выбирать оптимальный способ решения проектных задач
	Владеет методами оценки рисков в проектном управлении
ПК-6 Способен организовывать метрологического обеспечение производства материалов и изделий электронной техники	
ИПК-6.1 Знает методическую базу измерений параметров технологических процессов и тестирования продукта	Знает методики экспериментального исследования параметров и характеристик приборов, схем, устройств и установок электроники и нанoeлектроники различного функционального назначения
	Умеет реализовывать на практике методики экспериментального исследования параметров и характеристик приборов, схем, устройств и установок электроники и нанoeлектроники различного функционального назначения
	Владеет навыками экспериментального исследования параметров и характеристик приборов, схем, устройств и установок электроники и нанoeлектроники различного функционального назначения
ИПК-6.2 Способен осуществлять поверку, настройку и калибровку электронной измерительной аппаратуры	Знает способы и методы поверки, настройки и калибровки электронной измерительной аппаратуры
	Умеет выбирать и применять необходимые методы и способы для настройки аппаратуры
	Владеет навыками практической настройки, поверки и калибровки электронной измерительной аппаратуры
ИПК-6.3 Владеет навыками метрологического сопровождения технологических процессов	Знает основные принципы и критерии метрологического сопровождения технологических процессов
	Умеет выбирать методики метрологического сопровождения процессов
	Владеет практическими навыками метрологического сопровождения технологических процессов

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины:

Виды работ	Всего часов	Семестры (часы)
		5
Контактная работа, в том числе:	62,2	62,2
Аудиторные занятия (всего):	58	58

Занятия лекционного типа		14	14
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		14	14
Лабораторные занятия		30	30
Иная контактная работа:			
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4	4
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2
Самостоятельная работа, в том числе:		45,8	45,8
Курсовая работа			
Проработка учебного (теоретического) материала		45,8	45,8
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)			
Реферат			
Подготовка к текущему контролю			
Контроль:			
Подготовка к экзамену			
Общая трудоемкость	час.	108	108
	в том числе контактная работа	62,2	62,2
	зач. ед.	3	3

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.