АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ООП ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 18.03.01
«ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ», ПРОФИЛЬ «ТЕХНОЛОГИЯ И ДИЗАЙН
ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ»
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – ОЧНАЯ
СРОК ОСВОЕНИЯ ООП – 4 ГОДА

Наименование дисциплины		ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РИСКОВ			
Курс	4	Семестр	8	Трудоемкость	5 ЗЕ, 180 ч (105 ч ауд. зан.)
Виды занятий	ЛК, ПЗ	Формы аттестации		Зачет, экзамен.	
Интерактивные формы обучения			Интерактивные лекции, демонстрационный эксперимент, исследовательский практикум, конференции, дискуссии и др.		
Цели освоения дисциплины					
<ul style="list-style-type: none"> • Цель дисциплины – развитие системного мышления в области моделирования и анализа рискованных ситуаций в производственных системах; • обеспечение получения бакалаврами знаний теории и методов снижения влияния рисков на эффективность работы экономических объектов; • овладение основами принятия оптимальных экономических решений в условиях неопределенности и риска. 					
Место дисциплины в структуре ООП					
<p>Учебная дисциплина Моделирование рискованных ситуаций входит в цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин. Данная дисциплина логически и содержательно опирается на предшествующие ей дисциплины: Математический анализ, Линейная алгебра, Теория вероятностей и математическая статистика и Методы оптимальных решений.</p> <p>Требования к «входным» знаниям и умениям обучающихся, необходимым для освоения изучаемой дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Знать методы и уметь анализировать функции многих переменных; • Знать и практически использовать необходимые и достаточные условия существования экстремумов функции многих переменных; • Знать методы и уметь решать задачи линейного и нелинейного программирования; • Знать методы и уметь использовать плотность и законы распределения случайных величин в различных вероятностных расчетах; • Знать и уметь оценивать статистические характеристики случайных величин, в том числе и характеристик их стохастической взаимосвязи. 					
Основное содержание					
Модуль 1. РИСКИ, ИХ ОСОБЕННОСТИ И КЛАССИФИКАЦИЯ					
<p>Сущность риска. Подходы к определению понятия «риск». Классификация рисков: Политический, технический, производственный, финансовый, отраслевой, инновационный.</p>					
Модуль 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ РИСКА					
<p>Производственные риски и промышленная безопасность производства. Организация управления производственным риском. Риски в производственном предпринимательстве. Риски неисполнения хозяйственных договоров (контрактов). Риски усиления конкуренции. Риски возникновения непредвиденных расходов и снижения доходов. Риски потери имущества предпринимательской организации. Факторы риска невостребованности продукции. Промышленная безопасность производства. Управление рисками в промышленности.</p>					
Модуль 3. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ					
<p>Система управления рисками. Учет неопределенности в подходах к оценке рисков. Анализ и оценка рисков. Методы анализа рисков. Резервирование средств на покрытие непредвиденных расходов. Учет рисков при финансировании проекта. Страхование рисков. Уклонение от риска. Проверка партнеров по бизнесу и условий заключения сделки. Бизнес-планирование. Подбор персонала предпринимательской организации. Защита коммерческой тайны на предприятии.</p>					
Формируемые компетенции					
<ul style="list-style-type: none"> • Знать основные методы моделирования и анализа рискованных ситуаций для решения 					

экономических задач. • Уметь: применять методы моделирования и анализа рисков ситуаций для определения рациональных решений по уменьшению влияния рисков в различных экономических задачах.	
Образовательные результаты	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен: • Знать: основные методы моделирования и анализа рисков ситуаций для решения экономических задач. • Уметь: применять методы моделирования и анализа рисков ситуаций для определения рациональных решений по уменьшению влияния рисков в различных экономических задачах. • Владеть: навыками применения теории и методов моделирования и рисков ситуаций для решения экономических задач. Освоение этой дисциплины необходимо при подготовке и защите квалификационной работы бакалавра по указанному профилю..	
Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника	
Освоение дисциплины обеспечивает решение выпускником задач будущей профессиональной деятельности (научно-исследовательской, производственно-технологической), связанной с оценками и прогнозированием рисков в области разработок, получения и применения лакокрасочных материалов для систем полимерных покрытий.	
Ответственная кафедра	
Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений	
Составители	Подписи
Д.х.н., профессор Николаев П.В.	
Заведующий кафедрой, чл.-корр. РАН, профессор Койфман О.И.	
Дата	20.01.2015 г.