

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.09 «Методы оценки технологического потенциала предприятия»

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю: «Технология швейных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МТЛП

Кафедра-разработчик рабочей программы «Материалов и технологий легкой промышленности»

1. Цели освоения дисциплины

Целью является изучение студентами основных закономерностей развития технологической деятельности хозяйствующих субъектов, формирования комплекса теоретико-методологических и прикладных основ эффективного управления технологическими процессами в современных условиях, выработки практических навыков работы с новейшими методиками и инструментами управления нововведениями.

2. Содержание дисциплины

изучение общих теоретических положений технологического процесса;

- обоснование методов оценки технологических потенциалов проектов;
- обоснование экономической эффективности технологических проектов;
- учет факторов инфляции, неопределенности и риска при оценке технологических потенциалов проектов и определения экономической эффективности внедрения инновационных проектов;
- обоснование финансирования технологических проектов;
- обоснование инновационной стратегии развития предприятия.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

историю развития, основные термины, положения, тенденции и особенности технологической деятельности;

- организационно-экономический механизм управления технологическими процессами; особенности формирования и оценки технологического потенциала проектов предприятия; методы оценки экономической эффективности технологических проектов; особенности учета, инфляции, неопределенности и риска при оценке экономической эффективности технологических проектов;
- способы оценки и управления рисками технологических проектов;
- основные особенности финансирования технологических проектов;
- методику обоснования инновационной стратегии предприятия.

Уметь:

- раскрыть содержание организационно-экономического механизма управления технологическими процессами;
- обосновывать количественные параметры технологического потенциала проектов предприятия;
- применять различные методы оценки эффективности технологических проектов на основании имеющейся информации;
- обосновывать экономическую эффективность технологических проектов в условиях инфляции, неопределенности и риска;
- выбирать наиболее оптимальный технологический проект в инвестиционном портфеле для финансирования, используя приемы и методы сравнительного анализа;
- выполнять финансовое обоснование технологических проектов;
- обосновывать инновационную стратегию развития предприятия.

Владеть:

современными методами сбора, обработки и анализа данных для разработки и реализации технологических проектов;

современными методиками оценки эффективности технологических проектов, планирования и организации процессов НИОКР, принятия и обоснования решений о методах коммерциализации научно-технических инноваций в условиях неопределенности и риска;

- инструментарием управления технологическими инновациями, в том числе на основе конкретных ситуаций, характерных для российских инновационных компаний;
- современной методикой построения имитационных моделей технологических процессов в условиях инфляции, неопределенности и риска;
- современной методикой разработки и оценки экономической эффективности технологических проектов в условиях рациионирования капитала;
- современной методикой разработки и обоснования инновационной стратегии развития предприятия.

Зав.каф. МТЛП



Абуталипова Л.Н.