

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d58791c7497be8

Аннотация рабочей программы дисциплины
 направление 27.03.05 Инноватика
 направленность (профиль) «Управление инновациями»
 Дисциплина: Б1.В.09 Экономические основы наукоемкого производства

Целью дисциплины является- формирование у студентов научного экономического мировоззрения, умение использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности, подготовка к ведению экономической деятельности в области наукоемкого производства по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений

4.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	
ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	
Знать:	
Уровень 1	закономерности функционирования современной экономики в различных
Уровень 2	основные понятия, категории и инструменты экономической политики;
Уровень 3	особенности экономических подходов в принятии экономических решений
Уметь:	
Уровень 1	выявлять тенденции изменений социально- экономических показателей в
Уровень 2	анализировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях в различных сферах деятельности;
Уровень 3	анализировать и интерпретировать данные о социально-экономических процессах и явлениях в масштабах страны, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей в различных сферах деятельности;
Владеть:	
Уровень 1	методологией экономического исследования на микро и макроэкономическом
Уровень 2	методами и приемами анализа экономических явлений и процессов в
Уровень 3	навыками и способностью использовать полученные экономические знания в различных сферах деятельности
ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований	
Знать:	
Уровень 1	экономические аспекты наукоемкого производства;
Уровень 2	экономические принципы и концепции наукоемкого производства;
Уровень 3	экономическую основу организации наукоемкого производства
Уметь:	
Уровень 1	анализировать и сопоставлять различные экономические концепции развития наукоемкого
Уровень 2	анализировать и оценивать экономические решения в организации наукоемкого производства
Уровень 3	анализировать и применять экономические знания для исследования наукоемкого
Владеть:	
Уровень 1	методами проведения экономических исследований развития наукоемкого производства
Уровень 2	методами экономического анализа эффективности наукоемкого производства
Уровень 3	методами оценки экономической эффективности и риска неопределенности наукоемкого
ПК-5: способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	

Знать:		
Уровень 1	состав основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта;	
Уровень 2	состав и структуру основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта;	
Уровень 3	состав, структуру и методы оценки основных ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта;	
Уметь:		
Уровень 1	определять элементы затрат по реализации инновационного проекта;	
Уровень 2	анализировать и определять элементы затрат по реализации инновационного проекта;	
Уровень 3	оценивать стоимость ресурсов и затрат по реализации инновационного проекта;	
Владеть:		
Уровень 1	методами ценообразования в процессе использования основных ресурсов и затрат по реализации проекта;	
Уровень 2	методами ценообразования и способностью идентифицировать факторы, влияющие на окончательную цену ресурсов;	
Уровень 3	навыками определения цены в зависимости от факторов, влияющих на стоимость основных ресурсов и от конъюнктуры рынка	

Содержание дисциплины:

Раздел 1 Научно-технический прогресс и концепция современной экономики

Наукоемкие технологии и их значение на мировом рынке

Основные направления научно-технического прогресса как стимул развития производства

Научно-технический прогресс и наукоемкое производство

Раздел 2. Наукоемкое производство в рыночной среде

Рынок и конкурентность товара

Рыночные требования к продукции наукоемкого производства.

Общая классификация продукции наукоемкого производства

Показатели полезности и затрат продукции наукоемкого производства

Структурный анализ понятий экономичности и качества продукции наукоемкого производства

Предприятие в системе рыночных отношений

Понятия и структура основных фондов предприятия.

Оценка основных фондов. Виды износа.

Понятия и структура оборотных средств предприятия. Источники формирования оборотных средств.

Структура трудовых ресурсов на предприятии. Производительность труда.

Принципы оплаты труда

Издержки фирмы и их формирование. Виды издержек

Прибыль: сущность и виды.

Процесс ценообразование в условиях рынка.

Принципы обеспечения конкурентности продукции наукоемкого производства.

Обеспечение эффективности развития наукоемкого производства и конкурентности продукции.

Раздел 3 Экономика инновационной деятельности и наукоемкого производства

Виды инноваций и инновационной деятельности. Инновационный процесс.

Определения и виды эффективности инновационной деятельности.

Оценка эффективности инвестиций и инноваций.

Источники экономической эффективности наукоемкого производства.

Цель, задачи и содержание технико-экономического анализа наукоемкого производства.

Методы технико-экономического анализа наукоемкого производства.

Анализ экономической эффективности развития наукоемкого производства.

Оценка экономической эффективности развития наукоемкого производства.

Ценовая стратегия наукоемкого производства.

Финансирование наукоемкого производства.

Определение стоимости научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ наукоемкого производства.

Международная передача технологических инноваций и взаимообмен наукоемкими технологиями.

Примеры расчета параметров наукоемкого производства и конкурентной техники.

Раздел 4. Самостоятельная работа

Подготовка к лекциям

Подготовка к практическим занятиям

Формы текущего контроля успеваемости: дискуссия, контрольная работа, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: экзамен (7/4),

Трудоемкость дисциплины: 63Е.