

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:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d58734e497bce8

Аннотация рабочей программы дисциплины
 направление 27.03.05 Инноватика
 направленность (профиль) «Управление инновациями»
 Дисциплина: Б1.В.ДВ.07.02 Инжиниринг бизнес-процессов

Целью дисциплины является овладение обучающимися знаниями в области инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов, как комплекса работ по проектированию или оптимизации бизнес-процессов в сфере услуг и как специфического вида услуги типа НИОКР.

Задачи дисциплины определяются требованиями к подготовке кадров, установленными в квалификационной характеристике выпускника по направлению 27.03.05 «Инноватика» и заключаются в успешном формировании современного экономического мышления специалиста сферы управления, ориентированного на применение инновационных технологий управления рыночного типа.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	
ПК-4: способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления	
Знать:	
Уровень 1	основные понятия: проект, бизнес-процесс, инжиниринг, объект и субъект
Уровень 2	методы и инструменты анализа проекта как объекта управления
Уровень 3	основные направления совершенствования бизнес-процессов с учетом необходимости внедрения инновационных технологий в производстве и в управлении
Уметь:	
Уровень 1	выделять объект и субъект управления
Уровень 2	выделять инновационные проекты для совершенствования бизнес-
Уровень 3	анализировать инновационные проекты для совершенствования бизнес-
Владеть:	
Уровень 1	приемами и инструментами управления проектами
Уровень 2	методами определения эффективности управления проектом как элементом
Уровень 3	методами анализа инновационных проектов для разработки предложений по повышению эффективности бизнес-процессов на основе использования методов инжиниринга
ПК-5: способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат	
Знать:	
Уровень 1	Понятия ресурса, стоимостной оценки; основные виды ресурсов
Уровень 2	Виды затрат по реализации инновационного проекта
Уровень 3	Методы стоимостного анализа при обосновании вариантов управленческих решений и затрат по реализации проектов
Уметь:	
Уровень 1	Анализировать ресурсы при разработки проекта по совершенствованию
Уровень 2	Определять затраты по реализации инновационного проекта
Уровень 3	Проводить стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации
Владеть:	
Уровень 1	Навыками управления ресурсами и оптимизации затрат
Уровень 2	Методами расчета затрат по реализации инновационного проекта
Уровень 3	Методами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по
ПК-8: способностью применять конвергентные и мультидисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов	
Знать:	
Уровень 1	Особенности конвергентного мышления

Уровень 2	методы исследования и моделирования проекта
Уровень 3	Современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих
Уметь:	
Уровень 1	фокусироваться на главном решении с применением
Уровень 2	Исследовать и моделировать бизнес-процессы
Уровень 3	Исследовать и моделировать проекты с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов
Владеть:	
Уровень 1	Приемами конвергентного и системного мышления
Уровень 2	Методами исследования и моделирования проектов
Уровень 3	Современными методами исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих
4.2. Результаты обучения по дисциплине (модулю)	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
Знать:	
основные направления совершенствования бизнес-процессов с учетом необходимости внедрения инновационных технологий в производстве и в управлении; методы инжиниринга, позволяющие совершенствовать бизнес-процессы предприятия с учетом особенностей отрасли и применения инновационных технологий	
Уметь:	
использовать методы инжиниринга для разработки предложений по организации бизнес-процессов на вновь создаваемых предприятиях и по повышению эффективности реализуемых бизнес-процессов	
Владеть:	
методами проектирования бизнес-процессов, анализа реализуемых бизнес-процессов и разработки предложений по повышению их эффективности на основе использования	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы инжиниринга.

История инжиниринга, его основные понятия

Инжиниринг в современном мире. Виды и функции инжиниринга

Инжиниринг инноваций.

Раздел 2. Основные направления конструирования и совершенствования бизнес процессов с использованием методов инжиниринга

Проект инжиниринга

. Инженерный подход к оптимизации деятельности предприятия –

Финансовый инжиниринг.

Организационный инжиниринг

Программный инжиниринг

Стоимостной инжиниринг

Раздел 3. Самостоятельная работа

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по практическим занятиям, дискуссия, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет 5 (3).

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.