

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: 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**направление 27.03.05 Инноватика**  
**направленность (профиль) «Управление инновациями»**  
 Дисциплина: Б1.В.ДВ.07.01 Технология нововведений

Целью дисциплины является формирование общекультурных и профессиональных компетенций в области управления инновационными процессами, способствующие осуществлению профессиональной деятельности в инновационной сфере на высоком уровне

Задачи дисциплины определяются требованиями к подготовке кадров, установленными в квалификационной характеристике выпускника по направлению 27.03.05 «Инноватика» и заключаются в развитии компетенций в области процессных аспектов управления инновациями, в том числе организации разработки и коммерциализации нового продукта, трансфера технологий (передачи технологий из научной сферы в промышленность), а также создания и коммерциализации организационных и образовательных инноваций

<b>компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)</b>	
<b>ПК-4: способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	ые понятия: проект, бизнес-процесс, инжиниринг, объект и субъект управления
Уровень 2	ы и инструменты анализа проекта как объекта управления
Уровень 3	новные направления совершенствования бизнес-процессов с учетом необходимости внедрения инновационных технологий в производстве и в управлении
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	ить объект и субъект управления
Уровень 2	ить инновационные проекты для совершенствования бизнес-процессов
Уровень 3	ировать инновационные проекты для совершенствования бизнес-процессов
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	ами и инструментами управления проектами
Уровень 2	ами определения эффективности управления проектом как элементом системы управления
Уровень 3	ами анализа инновационных проектов для разработки предложений по повышению эффективности бизнес-процессов на основе использования методов инжиниринга
<b>ПК-5: способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	ия ресурса, стоимостной оценки; основные виды ресурсов
Уровень 2	затрат по реализации инновационного проекта
Уровень 3	ы стоимостного анализа при обосновании вариантов управленческих решений и затрат по реализации проектов
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	зировать ресурсы при разработки проекта по совершенствованию бизнес-процессов
Уровень 2	елять затраты по реализации инновационного проекта
Уровень 3	дить стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проектов
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	ами управления ресурсами и оптимизации затрат
Уровень 2	ами расчета затрат по реализации инновационного проекта
Уровень 3	ами определения стоимостной оценки основных ресурсов и затрат по реализации проектов
<b>ПК-8: способностью применять конвергентные и мультидисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	нности конвергентного мышления
Уровень 2	ы исследования и моделирования проекта

Уровень 3	менные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	рваться на главном решении с применением мультидисциплинарных знаний
Уровень 2	довать и моделировать бизнес-процессы
Уровень 3	довать и моделировать проекты с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	ами конвергентного и системного мышления
Уровень 2	ами исследования и моделирования проектов
Уровень 3	менными методами исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих программных комплексов

## **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Раздел 1. Технологические аспекты реализации инноваций и трансфера технологий**

Процесс реализации инноваций как технологический процесс

Основные технологии нововведений

Трансфер технологий

Этапы разработки нового товара

Технологии нововведений «от научно-технических достижений»

Технологии нововведений «от проблемы заказчика»

Технология и инфраструктура инновационного инжиниринга

Реинжиниринг бизнес-процессов

### **Раздел 2. Самостоятельная работа**

Подготовка к лекциям

Подготовка к практическим занятиям

Подготовка к зачету

Формы текущего контроля успеваемости: дискуссия, контрольная работа, тестирование. Формы промежуточной аттестации: экзамен (5/3)

Трудоемкость дисциплины: 33Е