

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

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Технология нововведений **рабочая программа дисциплины (модуля)¹**

Закреплена за кафедрой **Логистика и транспортные технологии**
Учебный план **Направление подготовки 27.03.05. «Инноватика Управление инновациями»**

Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **ЗЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	Итого			
	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Контактные часы на аттестацию				
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа				
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

доцент кафедры " Логистика и транспортные технологии " Адер А.В. _____



Оренбург

¹ Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью дисциплины является формирование общекультурных и профессиональных компетенций в области управления инновационными процессами, способствующие осуществлению профессиональной деятельности в инновационной сфере на высоком уровне
1.2	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
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4: способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления	
Знать:	
Уровень 1	основные понятия: проект, бизнес-процесс, инжиниринг, объект и субъект управления
Уровень 2	методы и инструменты анализа проекта как объекта управления
Уровень 3	основные направления совершенствования бизнес-процессов с учетом необходимости внедрения
Уметь:	
Уровень 1	выделять объект и субъект управления
Уровень 2	выделять инновационные проекты для совершенствования бизнес-процессов
Уровень 3	анализировать инновационные проекты для совершенствования бизнес-процессов
Владеть:	
Уровень 1	приемами и инструментами управления проектами
Уровень 2	методами определения эффективности управления проектом как элементом системы управления
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 по реализации проекта	
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 бизнес-процессов
Уровень 2	Определять затраты по реализации инновационного проекта
Уровень 3	Проводить стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проектов
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 реализации проектов
ПК-8: способностью применять конвергентные и мультидисциплинарные знания, современные методы исследования и моделирования проекта с использованием вычислительной техники и соответствующих	
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 программных комплексов
Уметь:	
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 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 программных комплексов

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
	Раздел 1. Технологические аспекты реализации инноваций и трансфера технологий	5/3	2	
1.1	Процесс реализации инноваций как технологический процесс	5/3	4	0
1.2	Процесс реализации инноваций как технологический процесс	5/3	2	0
1.3	Основные технологии нововведений		4	0
1.4	Основные технологии нововведений		4	0
1.5	Трансфер технологий	5/3	6	0
1.6	Трансфер технологий	5/3	2	0
1.7	Этапы разработки нового товара	5/3	6	0
1.8	Этапы разработки нового товара	5/3	2	0
1.9	Технологии нововведений «от научно- технических достижений»	5/3	4	0
1.10	Технологии нововведений «от научно- технических достижений»	5/3	2	0
1.11	Технологии нововведений «от проблемы заказчика»	5/3	4	0
1.12	Технологии нововведений «от проблемы заказчика»	5/3	2	0
1.13	Технология и инфраструктура инновационного инжиниринга	5/3	4	0
1.14	Технология и инфраструктура инновационного инжиниринга	5/3	2	0
1.15	Реинжиниринг бизнес-процессов	5/3	4	0
1.16	Реинжиниринг бизнес-процессов			0
	Раздел 2. Самостоятельная работа	5/3	9	
2.1	Подготовка к лекциям	5/3	36	0
2.2	Подготовка к практическим занятиям	5/3	9	0
2.3	Подготовка к зачету	5/3	2	0
	Зачет			
4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ				

4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю
<i>Семинары. тестирование после проведения лекций</i>
4.2. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Рекомендуемая литература

5.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	Беляев Ю. М.	Инновационный менеджмент: Учебник для бакалавров.—	М.: Издательско-торговая корпорация	1 Электронное издание	https://el.anbook.com/reader/book/56
Л1.2	Бовин А.А., Чередникова Л.Е., Якимович В.А.	Управление инновациями в организации : учеб. пособие по специальности «Менеджмент организации»	М.: Издательство «Омега-Л», 2011.	1 Электронное издание	https://el.anbook.com/reader/book/55
Л1.3	Дармилова Ж. Д.	Инновационный менеджмент: Учебное пособие для бакалавров.	М.: Издательско-торговая корпорация	1 Электронное издание	https://el.anbook.com/reader/book/56

5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Барышева А.В.	Инновации: Учебное пособие	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2012	1 Электронное издание	https://el.anbook.com/reader/book/4204/#2
Л2.2	Кожухар В. М.	Инновационный менеджмент: Учебное пособие	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2011.	1 Электронное издание	https://el.anbook.com/reader/book/969/#2

5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

5.2.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

5.3.1.1	Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.2	Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.3	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI
5.3.1.4	Microsoft Windows 7/8.1 Professional
5.3.1.5	Сервисы ЭИОС ОриПС
5.3.1.6	AutoCAD
5.3.1.7	WinMashine 2010™ (v 10.1),
5.3.1.8	КОМПАС-3D

5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

5.3.2.1	СПС «Консультант Плюс»
5.3.2.2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5.3.2.3	ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)
5.3.2.4	ЭБС издательства "Лань"
5.3.2.5	ЭБС BOOK.RU

5.3.2.6	ЭБС «Юрайт»
---------	-------------

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями	
6.1.1	Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
6.1.2	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитория. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран). Помещение для самостоятельной работы. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ	
6.2.1	Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2	Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).