

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

Промышленные инновации **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 **3 ЗЕТ**

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	Цель дисциплины «Промышленные инновации» - подготовка бакалавров к решению актуальных задач профессиональной деятельности, относящихся к сфере изучения, анализа основных тенденций развития и применения, а также коммерциализации перспективных научно-технологических технологий, высоко-технологичной
1.2	Задачи дисциплины определяются требованиями к подготовке кадров, установленными в квалификационной характеристике выпускника по направлению 27.03.05 «Инноватика». В процессе изучения дисциплины студенты должны приобрести теоретические, методологические и эмпирические знания в области инноватики, управления научно-техническим прогрессом во всех отраслях экономики, организации и финансирования инновационной деятельности, управления рисками и др.
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	- определения и понятия проектов; - организацию работы исполнителей (команды исполнителей) для осуществления конкретных проектов, видов деятельности, работ; - систему взаимоотношений участников проекта; - стадии инновационного процесса.
Уровень 2	- методы управления проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций
Уровень 3	- последствия принимаемых организационно-управленческих решений при управлении проектами.
Уметь:	
Уровень 1	- ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций по управлению проектами; - рассчитывать эффективность инновационных проектов.
Уровень 2	- ориентироваться в современных специализированных программных продуктах по управлению проектами; - управлять ресурсами проекта.
Уровень 3	- применять на практике аналитические и расчетные методы в процедуре принятия управленческих решений по управлению проектами.
Владеть:	
Уровень 1	- навыками ориентирования в современной динамичной среде; - навыками принятия управленческих решений по различным вопросам инновационной
Уровень 2	- навыками отбора и оценки инновационных проектов.
Уровень 3	- методами управления инновационной деятельностью предприятия; - способностью к оценке эффективности проектов.
ПК – 5 способностью определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта	
Знать:	
Уровень 1	- основы управления проектами и инновационной деятельности; - определения и понятия о субъектах управления и используемого ими инструментария.
Уровень 2	- основные экономические и финансовые показатели инновационного менеджмента.
Уровень 3	- прикладные методы исследовательской деятельности в рамках внедрения и использования результатов научно-технического прогресса.
Уметь:	

Уровень	- использовать основные категории и терминологию в области управления проектами и инноватики; - анализировать эффективность инновационной деятельности; - планировать и организовывать производство новшеств.
Уровень 2	- подготавливать экономическое обоснование проектов высокотехнологичного развития, - анализировать состав затрат в рамках реализации высокотехнологичных проектов.
Уровень 3	- давать рекомендации по финансированию наиболее важных промежуточных результатов в ходе высокотехнологичного развития.
Владеть:	
Уровень 1	- навыками применения полученных знаний для принятия экономических решений в инновационном развитии;
Уровень 2	- методами анализа эффективности инновационной деятельности; - навыками оценки эффективности инноваций
Уровень 3	- способностью принимать эффективные управленческие решения в условиях неопределенности, экстремальных ситуаций, дефицита ресурсов и острой конкурентной борьбы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
Раздел 1. Инновации в промышленности				
1.1	Основные понятия управления инновационными проектами	7	2	0
1.2	Специфика функционирования инновационного рынка	7	2	0
1.3	Основы инновационной деятельности предприятия	7	4	0
1.4	Инновационный потенциал и инновационный климат предприятия	7	4	0
1.5	Представление инновационных проектов в виде бизнес-планов	7	4	0
1.6	Формы инновационного менеджмента в промышленности	7	2	0
Раздел 2. Методология управления экономическим и финансовым обеспечением инновационной деятельности				
2.1	Затраты на инновационную деятельность	7	4	0
2.2	Составление сметы инновационного проекта	7	4	0
2.3	Система оценочных показателей эффективности инноваций	7	4	0
2.4	Расчет основных показателей эффективности инновационного проекта	7	6	0
2.5	Планирование себестоимости инновационной продукции	7	6	0
2.6	Финансирование инновационной деятельности	7	4	0
2.7	Научно-техническая, социальная и экологическая эффективность инновационного проекта	7	4	0
2.8	Анализ взаимосвязи между показателями эффективности инноваций и показателями эффективности хозяйственной деятельности предприятия. .	7	4	0
Раздел 3. Самостоятельная работа				
3.1	Подготовка к лекциям	7	9	0
3.2	Подготовка к практическим занятиям	7	36	0
3.3	Подготовка к зачету	7	9	0
	Зачет			

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ				
4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю				
<i>Тестирование после лекций, семинары</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	. Г. Б. Кораблева [и др.]; под редакцией Г. Б. Кораблевой,	Социальное пространство современного города : монография /	Москва : Издательство Юрайт, 2020. —	1 Электронное издание	https://urait.ru/bcode/454698
------	--	--	--------------------------------------	--------------------------	---

5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Ключарев, Г. А.	Инновационные предприятия в вузах: вопросы интеграции с реальным сектором экономики / Г. А. Ключарев, М. С. Попов, В. И. Савинков. — 2-е изд., испр. и доп. 0	. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 382 с.	1 Электронное издание	https://urait.ru/bcode/473038

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).