

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ac3de2ab454b4659d961f749

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Контроллинг в интегрированных системах управления

Закреплена за подразделением Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Направление подготовки 38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Профиль Информационная бизнес-аналитика

Квалификация	Магистр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану		108	Формы контроля в семестрах:
в том числе:			зачет 2
аудиторные занятия		34	
самостоятельная работа		74	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

кэн, доцент, Вихрова Наталья Олеговна; дтн, Заведующий кафедрой, Пятецкий Валерий Ефимович

Рабочая программа

Контроллинг в интегрированных системах управления

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА, 38.04.05-МБИ-22-1.plx Информационная бизнес-аналитика, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

38.04.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА, Информационная бизнес-аналитика, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Протокол от 23.06.2020 г., №22

Руководитель подразделения д.т.н., доцент, Пятецкий Валерий Ефимович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	приобретение студентами глубоких знаний и устойчивых умений по принципам и методам разработки контроллинговых систем, общую функциональную структуру выработки оптимальных решений в области контроллинга, месту контроля в системе контроллинга
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Научный семинар по направлению подготовки	
2.1.2	Организация и технология научных исследований и педагогической деятельности	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Педагогическая практика	
2.2.2	Системы управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса	
2.2.3	Стратегии цифрового бизнеса и технологии электронной коммерции	
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.5	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
2.2.6	Управление исполнением бизнес-процессов (BPM)	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-2: Способен проводить оценку бизнес-возможностей организации, осуществлять разработку стратегии и управление качеством бизнес-процессов, принимать управленческие решения	
Знать:	
ПК-2-31 –	место контроля в системе контроллинга;
ПК-2-32 –	методы контроля по отклонениям.
ОПК-5: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями	
Знать:	
ОПК-5-33 –	принципы и методы разработки контроллинговых систем;
ОПК-5-31	общую функциональную структуру выработки оптимальных решений в области контроллинга;
ОПК-5-32 –	роль и место информационных корпоративных систем контроллинга в общей структуре управления производственной системой;
ПК-2: Способен проводить оценку бизнес-возможностей организации, осуществлять разработку стратегии и управление качеством бизнес-процессов, принимать управленческие решения	
Уметь:	
ПК-2-У2 –	формализовывать модели организации контроллинга на предприятии и возможности его использования;
ПК-2-У1 –	Определение обоснования управленческих решений в бизнесе на основе анализа сумм покрытия;
ОПК-5: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями	
Уметь:	
ОПК-5-У1	Формировать единый комплекс в составе учета, анализа, планирования и контроля, интегрированных в единую систему;
ОПК-5-У2 –	определять цели и задачи контроллинга и принципы, на которых он базируется;
ОПК-5-У3 –	Разрабатывать основные направления развития контроллинга.
ПК-2: Способен проводить оценку бизнес-возможностей организации, осуществлять разработку стратегии и управление качеством бизнес-процессов, принимать управленческие решения	

Владеть:
ПК-2-В2 – навыками разработки предложений по повышению эффективности использования производственных ресурсов предприятия;
ПК-2-В3 – основными методами, способами и средствами получения и переработки информации
ПК-2-В1 – методиками организации «мозговых штурмов» малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта;
ОПК-5: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
Владеть:
ОПК-5-В1 методами моделирования и прогнозирования социально-экономических процессов;
ОПК-5-В2 – навыками разработки и внедрения подсистемы контроля как элемента системы контроллинга;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Сущность, задачи, функции и виды контроллинга							
1.1	Сущность, задачи, функции и виды контроллинга /Лек/	2	2	ОПК-5-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		КМ2	
	Раздел 2. Управленческий учет в информационном поле организации							
2.1	Управленческий учет в информационном поле организации /Лек/	2	3	ОПК-5-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		КМ3	
2.2	Реферат /Ср/	2	12	ОПК-5-31	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2			Р6
	Раздел 3. Задачи управленческого учета; его отличия от финансового учета							
3.1	Задачи управленческого учета; его отличия от финансового учета /Лек/	2	3	ОПК-5-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		КМ4	
3.2	Контроллинг бюджета продаж, целевого остатка готовой продукции и бюджета производства на основе анализа движения готовой продукции /Пр/	2	3	ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2			Р1
	Раздел 4. Классификация методов управленческого учета и их применение в контроллинге							
4.1	Классификация методов управленческого учета и их применение в контроллинге /Лек/	2	3	ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		КМ5	
4.2	«Контроллинг бюджета прямых материальных затрат на основе анализа использования материальных ресурсов» /Пр/	2	3	ОПК-5-31 ОПК-5-В1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2			Р2

	Раздел 5. Бюджетирование и анализ отклонений в системе							
5.1	Бюджетирование и анализ отклонений в системе /Лек/	2	2	ОПК-5-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		КМ6	
5.2	Контроллинг бюджета затрат на оплату труда на основе анализа фактического расходов на оплату труда /Пр/	2	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2			Р3
	Раздел 6. Структура управления контроллингом на предприятии							
6.1	Структура управления контроллингом на предприятии /Лек/	2	2	ОПК-5-31 ОПК-5-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		КМ7	
6.2	Контроллинг бюджета затрат на производство и реализацию продукции (себестоимости) /Пр/	2	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2			Р4
	Раздел 7. Особенности контроллинга направлений деятельности							
7.1	Особенности контроллинга направлений деятельности /Лек/	2	2	ОПК-5-31 ОПК-5-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		КМ8	
7.2	Контроллинг бюджета прибыли и убытков /Пр/	2	3	ОПК-5-У1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2			Р5
7.3	Подготовка к итоговому коллоквиуму /Ср/	2	25	ОПК-5-31 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2			Р5
7.4	Подготовка к тестированию /Ср/	2	25	ОПК-5-31 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1 ОПК-5-32 ОПК-5-33 ОПК-5-У2 ОПК-5-У3 ОПК-5-В2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2			Р5
7.5	Выполнение итоговой контрольной работы /Ср/	2	12	ОПК-5-31 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1 ПК-2-31 ПК-2-32 ПК-2-У1 ПК-2-У2 ПК-2-В1 ПК-2-В2 ПК-2-В3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2		КМ1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
--------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

КМ1	Зачет (тест)	ОПК-5-31;ОПК-5-У1;ОПК-5-В1	Использование экономических показателей в управленческом учете и контроллинге Структура контроллинга Задачи управленческого учета Классификация методов управленческого учета Методы управленческого учета и их применение в контроллинге Планирование и бюджетирование в контроллинге Организация службы контроллинга Бюджет производства Взаимосвязь бюджета производства и бюджета материальных затрат Основные этапы внедрения системы контроллинга на предприятии Контроллинг направлений деятельности Формирование прочих затратных бюджетов Иерархия бюджетов Бюджет продаж и его место в иерархии операционных бюджетов Методы калькулирования
КМ2	Тест по лекции №1	ОПК-5-31;ОПК-5-32;ОПК-5-33	
КМ3	Тест по лекции №2	ОПК-5-У1;ОПК-5-У2;ОПК-5-У3	
КМ4	Тест по лекции №3	ПК-2-31;ПК-2-32;ПК-2-У1	
КМ5	Тест по лекции №4	ПК-2-В3;ПК-2-В2;ПК-2-В1	
КМ6	Тест по лекции №5	ПК-2-У1;ПК-2-У2;ПК-2-В1	
КМ7	Тест по лекции №6	ОПК-5-В1;ПК-2-31;ПК-2-У1	
КМ8	Тест по лекции №7		

5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)

Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Практическая работа 1	ОПК-5-31;ОПК-5-В1	Прогнозирование бюджета продаж, целевого остатка готовой продукции и бюджета производства на основе анализа движения готовой продукции
P2	Практическая работа 2	ОПК-5-У1;ОПК-5-В1	Оценка динамики показателей использования материальных ресурсов и составление прогноза
P3	Практическая работа 3	ОПК-5-31;ОПК-5-В1	Прогнозирование бюджета затрат на оплату труда на основе анализа фактического расходов на оплату труда
P4	Практическая работа 4	ОПК-5-31;ОПК-5-В1	Прогнозирование бюджета затрат на производство и реализацию продукции (себестоимости)
P5	Практическая работа 5	ОПК-5-В1;ОПК-5-31;ОПК-5-У1	Прогнозирование бюджетов финансовых результатов
P6	Реферат	ОПК-5-31;ОПК-5-32;ОПК-5-У1;ОПК-5-У3;ОПК-5-33;ОПК-5-У2;ОПК-5-В2;ОПК-5-В1	

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Экзамен не предусмотрен

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Оценка рассчитывается как среднее арифметическое всех выполненных работ.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Банникова Н. В., Лисова О. М., Грачева Д. О.	Основы организации контроллинга на предприятии: учебное пособие	Электронная библиотека	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2013
Л1.2	Асаул А. Н., Квициния М. Г.	Управление затратами и контроллинг: учебник	Электронная библиотека	Сухуми: Абхазский государственный университет, 2013

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Башкатова Ю. И.	Контроллинг: учебно- методический комплекс	Электронная библиотека	Москва: Евразийский открытый институт, 2009
Л2.2	Васильковская Н. Б.	Управленческий учет: учебное пособие	Электронная библиотека	Томск: ТУСУ, 2015

6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	Win Pro 10 32-bit/64-bit
П.2	LMS Canvas
П.3	MS Teams

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Ауд.	Назначение	Оснащение
Б-734	Учебная аудитория для занятий лекционного типа:	комплект учебной мебели на 140 мест для обучающихся, рабочее место преподавателя, мультимедийное оборудование, ноутбук с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus и технические средства обучения, служащие для предоставления информации большой аудитории.
Б-1109	Компьютерный класс:	персональные компьютеры - 30 шт., пакет лицензионных программ MS Office, проектор, комплект учебной мебели, аудитория на ремонте
Б-507	Компьютерный класс	комплект учебной мебели на 18 рабочих мест, оборудованных персональными компьютерами с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, сетевой принтер, проектор

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Лекционные материалы и методические рекомендации к работам размещаются в начале семестра в LMS Canvas. Рекомендуемая в курсе литература доступна в Электронной библиотеке НИТУ "МИСиС". Электронные версии методических указаний находятся на кафедре