

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Беспалов Владимир Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2023 12:28:16
Уникальный программный ключ:
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет
«Московский институт электронной техники»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Г. Игнатова

«28» июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация, планирование и контроллинг производства»

Направление подготовки - 09.03.03 «Прикладная информатика»
Направленность (профиль) – «Системы корпоративного управления»

Форма подготовки - заочная

Москва 2021.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующей компетенции образовательной программы:

Компетенции	Подкомпетенции, формируемые в дисциплине	Индикаторы достижения компетенций
УК-9 «Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности»	УК-9.ОПКП Способен использовать базовые знания в области планирования и организации производства	Знания теоретические основы организации производственной деятельности, построение системы планирования и контроллинга производства. Умения осуществлять анализ организационных взаимодействий и разрабатывать механизмы сбалансированного планирования и контроллинга деятельности компании. Опыт деятельности по определению ключевых плановых параметров производственной деятельности предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине: курс базируется на знаниях сущности, особенностей и функций управления фирмой в рыночной экономике; умении определять, анализировать и контролировать эффективность управления фирмой в современных условиях; способностях оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений. Курс базируется на компетенциях, сформированных при изучении дисциплин «Экономическая теория» и «Менеджмент».

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Курс	Семестр	Общая трудоёмкость (ЗЕТ)	Общая трудоёмкость (часы)	Контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
3	6	4	144	10	134	ЗаО

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа	Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
1. Основы организации производственных процессов компаний	2	52	тестирование
			контрольная работа
			отчет по практическим заданиям
2. Основы планирования деятельности компаний.	4	42	контрольная работа
			тестирование (рубежный контроль)
			отчет по практическим заданиям
3. Контроллинг в системе планирования производств	4	40	тестирование
			контрольная работа
			отчет по практическим заданиям

4.1. Самостоятельное изучение теоретического материала

№ модуля дисциплины	Объем работы (часы)	Краткое содержание
1	2	Изучение теоретического материала по темам: Тема 1. Организационные постулаты А.А. Богданова – основателя всеобщей организационной науки (тектологии).
	2	Тема 3. Типы производств: характеристики особенности, понятия и виды производственных процессов.

	2	Тема 4. Основные принципы организации производства.
	2	Тема 5. Производственный цикл.
	2	Тема 6. Виды организации производственных процессов во времени (последовательный, параллельный, параллельно-последовательный).
	2	Тема 7. Организация поточных производств.
	2	Тема 8. Основные законы организации труда.
2	2	Изучение теоретического материала по темам: Тема 9. Основные положения планирования наукоемких производств.
	2	Тема 10. Цели и принципы планирования.
	2	Тема 11. Хозяйственный риск в принятии плановых решений.
	2	Тема 12. Основные функции и задачи стратегического планирования.
	2	Тема 13. Целевые ориентиры и алгоритм стратегического планирования.
	2	Тема 14. Сущность и методы прогнозирования развития компании.
	2	Тема 15. Построение прогностического сценария.
	2	Тема 16. Виды текущих планов и их взаимосвязь в системе планирования. Бизнес-план компании.
	2	Тема 17. Характеристика планов: маркетинга, сбыта и рекламе, производства, издержек, прибыли и рентабельности, материальных ресурсов, финансовый план.
	2	Тема 18. Формирование сбалансированной программы производства наукоемкой компании.
3	2	Изучение теоретического материала по темам: Тема 19. Виды, сущность и функции контроллинга.
	2	Тема 20. Цели и принципы контроллинга.
	2	Тема 21. Организация службы контроллинга.
	2	Тема 22. Стратегический котнроллинг: задачи, методы.
	2	Тема 23. Текущий контроллинг: методы.
	2	Тема 24. Система управления затратами «стандарт-кост». Метод управления затратами «директ-кост».

4.2. Самостоятельное выполнение практических заданий

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Наименование задания
1	2	Практическое задание 1. Оценка себестоимости изделий при различных типах производства.
	2	Практическое задание 2. Определение длительности производственного цикла партии изделий при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном видах движения.
	2	Практическое задание 3. Расчет однопредметного поточного производства. Синхронизация производственных операций. Расчет параметров и ритмов партий продукции.

2	2	Практическое задание 4. Определение хозяйственного риска при планировании производства.
	2	Практическое задание 5. Прогнозирование параметров производства методом экстраполяции.
	2	Практическое задание 6. Разработка производственной программы выпуска продукции.
3	2	Практическое задание 7. Освоение методов текущего контроллинга.
	2	Практическое задание 8. Анализ затрат в системах «стандарт-кост», «директ-кост».

4.3. Дополнительные виды самостоятельной работы

№ модуля дисциплины	Объем работы (часы)	Вид СРС
1	8	Подготовка к тестированию и выполнение теста по модулю 1.
	10	Изучение одного из рекомендованных преподавателем онлайн курса (ВШЭ "Корпоративное управление» на платформе Открытое образование - URL: https://openedu.ru/course/hse/CORPMN/ ; СПбГУ «Основы бизнес-планирования» на платформе Coursera - URL: https://www.coursera.org/learn/osnovy-biznes ; «Методы и модели планирования на предприятии» на платформе ИНТУИТ - URL: https://intuit.ru/studies/courses/3558/800/info)
	8	Подготовка к контрольной работе и ее выполнение по темам модуля 1.
	6	Подготовка информации для практических заданий М 1.
2	5	Подготовка к тестированию и выполнение теста по модулю 2
	5	Подготовка к контрольной работе и ее выполнение по темам модуля 2.
	4	Подготовка информации для практических заданий М 2.
3	5	Подготовка к тестированию и выполнение теста по модулю 3
	5	Подготовка к контрольной работе и ее выполнение по темам модуля 3.
	4	Подготовка информации для практических заданий М 3.
	10	Завершение изучения онлайн курса по выбору

4.4. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов в составе УМК дисциплины (ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>):

Модуль 1 «Основы организации производственных процессов компаний»

✓ Учебно-методические материалы для изучения теории, для выполнения практических заданий, контрольной работы, для тестирования размещены в файлах «теоретический материал» (лекции № 1-8), «задание к практическим заданиям» (практические занятия № 1-3), «ссылки на литературу» (список литературы).

✓ Рекомендации для оформления отчетов по практическим заданиям в файле «Методические указания студентам по изучению дисциплины».

Модуль 2 «Основы планирования деятельности компаний»

✓ Учебно-методические материалы для изучения теории, для выполнения практических заданий, контрольной работы, для тестирования размещены в файлах «теоретический материал» (лекции № 9-18), «задание к практическим заданиям» (практические занятия № 4-6), «ссылки на литературу» (список литературы).

✓ Рекомендации для оформления отчетов по практическим заданиям в файле «Методические указания студентам по изучению дисциплины».

Модуль 3 «Контроллинг в системе планирования производств»

✓ Учебно-методические материалы для изучения теории, для выполнения практических заданий, контрольной работы, для тестирования размещены в файлах «теоретический материал» (лекции № 19-24), «задание к практическим заданиям» (практические занятия № 7-8), «ссылки на литературу» (список литературы).

✓ Рекомендации для оформления отчетов по практическим заданиям в файле «Методические указания студентам по изучению дисциплины».

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литература

1. Алаторцева О.А. Организация, планирование и контроллинг наукоемкого производства: Учебно-методическое пособие для бакалавров / О.А. Алаторцева, Ю.П. Анискин, Г.Ю. Тихомирова; Министерство образования и науки РФ, Национальный исследовательский университет «МИЭТ»; Под ред. Ю.П. Анискина. - М. : МИЭТ, 2017. - 164 с. - Имеется электронная версия издания.
2. Анискин Ю.П. Управление инновациями в системе управления инновационным развитием компании [Текст] : Учебник для бакалавров / Ю.П. Анискин. - М. : Омега-Л, 2019. - 260 с. - (Бакалавр - магистр).
3. Корпоративное планирование развития компании: сбалансированность, устойчивость, пропорциональность [Текст]: [монография] / Национальный исследовательский университет «МИЭТ», Международная академия менеджмента, Международная академия науки и практики организации производства; Под ред. Ю.П. Анискина. - М.: Омега-Л, 2012. - 360 с.

Периодические издания

1. КОНТРОЛЛИНГ / Некоммерческое Партнерство «Объединение контроллеров». - М. : Объединение контроллеров, 2002 -.
2. ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ. - М. : Финпресс, 2000 - . На сайте <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9552> Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU доступ к полному тексту статей для зарегистрированных пользователей МИЭТ (2019-20.... гг.).
3. ОРГАНИЗАТОР ПРОИЗВОДСТВА [Электронный ресурс] : Теоретический и научно-

практический журнал / Международная академия науки и практики организации производства и др. - Воронеж: ВГТУ, 1993 -. На сайте <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8958> Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU доступ к полному тексту статей для зарегистрированных пользователей

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. ЗаконПрост: справочно-правовая система: сайт. – Москва, 2010 - . – URL: <http://www.zakonprost.ru> (дата обращения 21.09.2020) Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.
2. ЭСМ: Экономика. Социология. Менеджмент. Федеральный образовательный портал: научно-образовательный портал Высшей школы экономики: сайт – Москва. - URL: <http://ecsocman.hse.ru> (дата обращения: 06.09.2020). Режим доступа: свободный.
3. eLIBRARY.RU: Научная электронная библиотека: сайт. - Москва, 2000 - . - URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 21.09.2020). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.
4. Scopus: библиографическая и реферативная база данных научной периодики: сайт. - Elsevier, 2000 - . - URL: <http://www.scopus.com> (дата обращения: 21.09.2020).
5. Универсариум: межвузовская площадка электронного образования: сайт. - Москва, ООО «Оценка качества образования», 2013-2021. - . - URL: <https://universarium.org> (дата обращения: 21.09.2020). Режим доступа: свободный.

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Обучение реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Для взаимодействия студентов с преподавателем используются: сервисы обратной связи: ОРИОКС «Домашние задания», электронная почта преподавателя, Skype.

В процессе обучения при проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внутренние электронные ресурсы** в формах:

1) Тестирование в ОРИОКС (рубежный контроль);

2) Материалы УМК дисциплины, размещенные в ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

При проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внешние электронные ресурсы** в формах:

1) онлайн курс ВШЭ "Корпоративное управление» на платформе Открытое образование - URL: <https://openedu.ru/course/hse/CORPMN/>

2) онлайн курс СПбГУ «Основы бизнес-планирования» на платформе Coursera - URL: <https://www.coursera.org/learn/osnovy-biznes>

3) онлайн курс «Методы и модели планирования на предприятии» на платформе ИНТУИТ - URL: <https://intuit.ru/studies/courses/3558/800/info>

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для изучения дисциплины студенту необходима компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду МИЭТ.

Необходимое программное обеспечение:

Необходимое программное обеспечение: Операционная система Windows, Microsoft Office, браузер.

10. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ/ПОДКОМПЕТЕНЦИЙ

ФОС по подкомпетенции ПК-5.ОПКП «Способность использовать базовые знания в области планирования и организации производства» представлен отдельным документом и размещен в составе УМК дисциплины электронной информационной образовательной среды ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1. Особенности организации процесса обучения

Особенность обучения с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий заключается в самостоятельном освоении дисциплины. В соответствии с графиком обучения, выданным перед началом обучения и имеющимся в ОРИОКС, студенты выполняют все учебные мероприятия.

В процессе изучения курса преподавателем проводятся консультационные занятия, обсуждение результатов выполнения контрольных мероприятий. На консультациях студентам даются пояснения по трудноусваиваемым разделам дисциплины. Задать вопрос преподавателю можно по электронной почте или по WhatsApp.

Промежуточная аттестация может проходить как с использованием дистанционных образовательных технологий, так и очно.

Дисциплина «Организация, планирование и контроллинг производства» состоит из трех взаимосвязанных модулей:

- М 1 Основы организации производственных процессов компаний;
- М 2 Основы планирования деятельности компаний;
- М 3 Контроллинг в системе планирования производств.

Модули расположены в логической последовательности курса.

Подобный уровень структуризации изложения способствует развитию системного мышления студентов, формирование профессиональных компетенций бакалавра.

Теоретический материал студенты должны самостоятельно изучить путем ознакомления с рекомендуемой литературой и материалами лекций.

Основной целью практических заданий является развитие способностей анализа и навыков решения конкретных задач по организации планирования и контроллингу производства.

1. Для выполнения заданий студенты должны ознакомиться с теоретическими основами по изучаемой теме и исходной информацией (задачей или ситуацией для анализа), а также использовать материалы для самостоятельной работы по изучаемому курсу.

2. Каждый студент выполняет задание самостоятельно.

3. При выполнении заданий студенты должны использовать информационные технологии, базы данных, программные продукты.

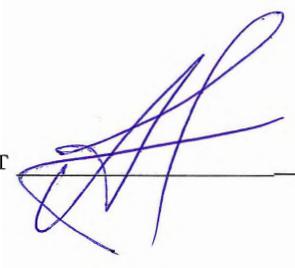
4. По завершению практической работы студенты оформляют отчет и отправляют на проверку преподавателю.

11.2. Система контроля и оценивания

Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется накопительная балльная система.

Баллами оцениваются: выполнение каждого контрольного мероприятия в семестре и сдача зачета с оценкой. По сумме баллов выставляется итоговая оценка по предмету. Структура и график контрольных мероприятий приведены в ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

РАЗРАБОТЧИК:

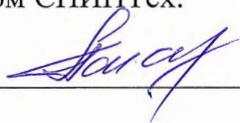
Доцент кафедры ЭМФ, к.э.н., доцент  / О.А. Алаторцева/

Рабочая программа дисциплины «Организация, планирование и контроллинг производства» по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», направленности (профилю) «Системы корпоративного управления» разработана на кафедре ЭМФ и утверждена на заседании кафедры 24 июня 2021 года, протокол № 10.

Заведующий кафедрой ЭМФ, доц., к.э.н.  / Г.П. Ермошина/

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа согласована с Институтом СПИНТех.

Директор Института СПИНТех  / Л.Г Гагарина./

Рабочая программа согласована с Центром подготовки к аккредитации и независимой оценки качества.

Начальник АНОК  / И.М. Никулина/

Рабочая программа согласована с библиотекой МИЭТ

Директор библиотеки  /Т.П. Филиппова/