РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

**СТОПАНСКА АКАДЕМИЯ “Д. А. ЦЕНОВ” – СВИЩОВ**

|  |  |
| --- | --- |
| Факултет“МЕНИДЖМЪНТ И МАРКЕТИНГ” | Катедра  “СТРАТЕГИЧЕСКО ПЛАНИРАНЕ” |
|  |  |
| **Утвърждавам:** |  |
| Декан: …...…………….............................  (доц. д-р Ваня Григорова) | Приета от ФС, Протокол № 3 от 26.11.2024 г. Приета от КС, Протокол № 3 от 20.11.2024 г. |
| **УЧЕБНА ПРОГРАМА**  **на** | |
| Учебна дисциплина“Планов софтуер” | |
| **Код на дисциплината: ФММ-КСП-Б-330**  **Брой кредити по учебен план: (6)** | |
| Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР | Код на документа:УД/УПР-ФММ-КСП-Б-330 |
| Форма на обучение: РЕДОВНА/ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННА Език: БЪЛГАРСКИ/РУСКИ | Версия:v.04/2024 |

**І. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО**

**Часове учебна заетост (семестър с продължителност 14 седмици)**

***Таблица № 1***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Учебна заетост**  **/аудиторна и извънаудиторна/** | **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **1. Аудиторна заетост (АЗ)** | **56** | **28** | **56** |
| 1.1. Лекции | 28 | 14 | 28 |
| 1.2. Семинарни занятия | 28 | 14 | 28 |
| **2. Извънаудиторна заетост (ИАЗ)** | **94** | **122** | **94** |
| 2.1.Самостоятелна работа | 47 | 61 | 47 |
| 2.2. Академични задания | 47 | 61 | 47 |
| 2.2.1. Курсови разработки и проекти | 31 | 51 | 31 |
| 2.2.2. Есета/доклади | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.3. Казуси и делови игри | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.4. Онлайн тестови и изпитни модули | 16 | 10 | 16 |
| **Всичко:** | **150** | **150** | **150** |

**Схема за формиране на крайната оценка по дисциплина**

***Таблица № 2***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Тежест на критерия** | | |
| **Редовна форма на обучение** | **Задочна форма на обучение** | **Дистанционна форма на обучение** |
| **1. Изпълнение на ангажименти през семестъра, в т.ч.:** | **50%** | **50%** | **60%** |
| * 1. Посещение на учебни занятия   *(% от комплексната оценка)* | 0% | 0% | 0% |
| 1.2. Семестриални контролни  *(% от комплексната оценка)* | 5% | 0% | 0% |
| 1.3. Академични задания  *(% от комплексната оценка)* | 45% | 50% | 60% |
| **2. Семестриален изпит**  *(% от комплексната оценка)*  *Форма на провеждане:*  *Разработен проект с използване на планов софтуер и тест с въпроси в обхвата на разработката.* | **50%** | **50%** | **40%** |
| **Общо за дисциплината** | **100%** | **100%** | **100%** |

**II. Анотация**

**2.1. Цел на курса**

Запознаване на студентите от спец. Управление на проекти с възможностите на електронната техника за решаване на планови задачи, с различните софтуерни продукти, разработени за подпомагане разработването на прогнози, планове и проекти, както и придобиване на умения за използването им в практиката.

**2.2. Предварителни изисквания**

Успешното усвояване на знанията по дисциплината изисква добри познания по статистика, макроикономически и микроикономически анализ, информатика, планиране и прогнозиране.

**2.3. Използвани методи на преподаване**

***2.3.1 Редовна и задочна форма***

Прилага се широк спектър от методи за представяне на учебния материал по дисциплината като:

1. Интерактивна лекция

2. Презентация

3. Решаване на казуси чрез самостоятелна работа за създаване на проект

4. Дискусия

***2.3.2 Дистанционна форма***

За придобиването на теоретични знания и развиването на практически умения по основните въпроси, свързани с изучаваната дисциплина, в учебния курс се използват интернет базирани информационни технологии (Distance Learning платформа, социални мрежи и сайтове за комуникиране и обучение), с прилагане на иновативни синхронни и асинхронни методи за обучение (интерактивно обучение, инцидентно обучение, проблемно ориентирано обучение, казусно обучение, ролеви и игрови тип обучение, кооперативно/съвместно обучение) и др.

**2.4. Очаквани резултати**

Знания: Обучението на студентите по дисциплината им дава познания за възможностите на Microsoft Excel, Microsoft Project, Primavera и др. програми за решаване на планови задачи и управление на проекти.

Умения: Практическите знания могат да им бъдат полезни за разработване на стратегически и бизнеспланове, на прогнози, на проекти и програми.

**III. разпространение на дисциплината**

1. Stanford University – USA

2. Boston University - USA

3. Harvard Business School – USA

4. Columbia University - USA

5. The University of Nottingham – England

6. Radboud University – The Netherlands

7. International Hellinic University - Greece

**IV. Учебно съдържание**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТемИ** | **Редовна форма на обучение** | | **Задочна форма на обучение** | | **Дистанционна форма на обучение** | |
| **Л** | **У** | **Л** | **У** | **Л** | **У** |
| **Тема I. Възможности на Microsoft Excel за прогнозиране и планиране** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *Разглеждат се следните въпроси:  1. Общи принципи на работа с електронни таблици  1.1. Основни команди  1.2. Редактиране на електронни таблици с MS Excel  1.3. Форматиране на електронни таблици  2. Възможности за прогнозиране с MS Excel  2.1. Екстраполационни задачи  2.2. Експоненциално изглаждане  2.3. Корелационни зависимости* |
| **Тема II. Въведение в управлението на проекти с програмен продукт Primavera** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *Разглеждат се следните въпроси:  1. Въведение в Primavera  2. Жизнен цикъл на проекта  3. Данни, навигация и изгледи* |
| **Тема III. Проектна структура (Enterprise Project Structure) и организационна структура (Organizational Breakdown Structure)** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *Разглеждат се следните въпроси:  1. Проектна структура  2. Организационна структура* |
| **Тема IV. Роли, ресурси и създаване на проект** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *Разглеждат се следните въпроси:  1. Роли в проекта  2. Ресурси  3. Създаване на проект* |
| **Тема. V. Структура на работните пакети (WBS) и добавяне на дейности** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *Разглеждат се следните въпроси:  1. Структура на работните пакети в проект  2. Добавяне на дейности към работен проект* |
| **Тема VI. Създаване на връзки и калкулиране на график на проекта** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *Разглеждат се следните въпроси:  1. Създаване на връзки  2. Калкулиране на график на проекта* |
| **Тема VII. Назначаване на роли и определяне на ресурси и разходи** | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| *Разглеждат се следните въпроси:  1. Назначаване на роли  2. Назначаване на ресурси по роли  3. Планиране на разходите* |
| **Тема VIII. Планиране на разпределението и оптимизиране плана на проекта** | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| *Разглеждат се следните въпроси:  1. Планиране на разпределението  2. Оптимизиране на проект* |
| **Общо:** | **28** | **28** | **14** | **14** | **28** | **28** |

**V. ИЗПОЛЗВАНИ УЧЕБНО-ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование на**  **Учебно-техническото средство** | **Използвани учебно-технически средства по вид на занятията** | |
| **Лекции** | **Семинарни**  **занятия** |
| 1. Мултимедийни системи за презентиране | X | X |
| 2. Интернет | X | X |
| 3. Специализирани програмни продукти: |  |  |
| 3.1 Microsoft Excel | X | X |
| 3.2 Microsoft Project | X | X |
| 3.3 Primavera Р6 | X | X |
| 3.4 Бизнес план М | X | X |
| 3.5 Project Expert 7 | X | X |
| 3.6 Business Plan Pro | X | X |
| 3.7 Business Strategy Software for Srtrategic Management and Strategy Planning | X | X |

**VI. ПреПОРЪЧИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И НОРМАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**6.1. Основна литература**

|  |
| --- |
| 1. Борисов, Б Планов софтуер, Свищов, АИ Ценов, 2017 |
| 2. Учебен курс в Платформата за дистанционно и електронно обучение на СА “Д. А. Ценов“, https://dl.uni-svishtov.bg: https://dl.uni-svishtov.bg/course/view.php?id=5247 |

**6.2. Допълнителна литература**

|  |
| --- |
| 1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge . - 6. ed. . - Newtown Square : Project Management Institute, 2017. |
| 2. Борисов, Б., Р. Георгиева. Облачно базирани системи за финансиско управуванье и контрола. // Научен институт за менаџмент и знаење, Скопје, 2019. |
| 3. Богданова, М. и др. Гъвкаво управление на проекти в организациите от публичния сектор. // Алманах научни изследвания. СА Д. А. Ценов - Свищов, 2020, бр.28, с.7-38. |
| 4. Богданова, М., Е. Парашкевова, М. Стоянова. Методика за гъвкаво управление на проекти в публичния сектор. // АИ "Ценов", Свищов, 2019. |
| 5. Борисов, Б. Планов софтуер, учебно-методическо пособие. АИ „Ценов”, Свищов, 2011. |
| 6. Борисов, Б., Балтов, М. Управление на публични проекти. РИС – Варна, 2010. |
| 7. Борисов, Б. Иновационни методи за управление на общините. Издателство на ЕПУ, С, 2012. |
| 8. Богданова, М. Управление на проекти. АИ „Ценов”, Свищов, 2012. |
| 9. Джонсън, Т., Чатфийлд И. К. Step by step: Microsoft Office Project. С., 2007. |
| 10. Мокал, Т.Управление на проекти с метода Ten Step. Проджекта, С., 2011. |
| 11. Павлов, А. Разработка бизнес плана. Москва, 2004. |
| 12. Панайотов, Д. Планови методи във фирмения бизнес. АИ „Ценов”, Свищов, 1994. |
| 13. Стрелкова, Н. Бизнес-планирование. 2012. |
| 14. Чатфийлд, К., Джонсън, Т. Управление на проекти с Microsoft Project 2002. С., 2004. |
| 15. Bernroider E. and J. Mitlohner. Characteristics of the Multiple Attribute Decision Making Methodology in Enterprise Resource Planning Software Decisions, 2005. |
| 16. Bryson, J. Strategic Planning for Public and Nonprofit Organizations: A Guide to Strengthening and Sustaining Organizational Achievement. San Francisco, CA : Jossey-Bass, 2011. |
| 17. Kumara, M. and Sunil R. Integration of scheduling with computer aided process planning Journal of Materials Processing Technology. Volume 138, Issues 1–3, 20 July 2003, Pages 297 – 300, 2000. |
| 18. Лазарова, Е., Н. Веселинова, М. Стоянова, Ю. Господинов. (2022) Дигитална трансформация на общините в България (актуално състояние и тенденции). Академично издателство - Ценов-, ISBN: 978-954-23-2282-5 |
| 19. Лазарова, Е., Н. Веселинова, М. Стоянова, Ю. Господинов. (2023) Стратегически аспекти на електронното административно обслужване в общините в Република България. Алманах научни изследвания. СА Д. А. Ценов - Свищов, бр.31, с.237-267, ISSN: 1312-3815 |
| 20. Чиприянов, М. (2023) Управление на инфраструктурни проекти. АИ Ценов, ISBN: 978-954-23-2410-2 |
| 21. Богданова, М., Ю. Господинов. (2021) Проекти за регионално развитие. Академично издателство - Ценов-, ISBN: 978-954-23-2048-7 |

**6.3. Нормативни документи**

|  |
| --- |
| 1. Национална програма за реформи |
| 2. Национална стратегия за регионално развитие |
| 3. Закон за устройство на територията |

**6.4. Интернет ресурси**

|  |
| --- |
| 1. http://www.strategyblocks.com/ |
| 2. https://www.liveplan.com/features/samples\_and\_examples |
| 3. https://www.oracle.com |
| 4. http://www.technologica.com |

Съставил/и/:

|  |
| --- |
| …………………………………  (доц. д-р Михаил Чиприянов) |
| …………………………………  (гл. ас. д-р Юлиян Господинов) |

Ръководител катедра:

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………  (доц. д-р Михаил Чиприянов) |  |