|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аннотация** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Рабочей программы дисциплины** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики  |  |  |
| Дисциплина  | Прикладное машинное обучение без учителя  |  |  |
| Направление подготовки  | 09.04.03 Прикладная информатика  |  |  |
| Профиль  | Интеллектуальное управление цифровыми предприятиями  |  |  |
| Объем дисциплины  | 3 з.е  |  |  |
| Формы промежуточной аттестации  | Зачет, Контрольная работа |  |  |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины**   |
|  |  |  |
|  |
| Тема | Наименование темы |  |
| Тема 1. | Общая характеристика задач в области управления информационными системами(ПК-18, ПК-17) |  |
| Тема 2. | Классический и Agile подходы в проектном управлении (ПК-18, ПК-17) |  |
| Тема 3. | Объекты, субъекты и процессы в проектном управлении (ПК-18, ПК-17) |  |
| Тема 4. | Автоматизация процессов проектного управления в классической методологии (ПК-18, ПК-17) |  |
| Тема 5. | Управление рисками ИТ-проектов (ПК-18, ПК-17) |  |
| Тема 6. | Автоматизация фреймворков Scrum и Kanban (ПК-18, ПК-17) |  |
| Тема 7. | Прикладное машинное обучение без учителя (ПК-18, ПК-17) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Список** **литературы**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Основная литература:** |
|  1. Бессмертный И. А. Системы искусственного интеллекта [Электронный ресурс]:учебноепособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2023. - 157 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/512657 |
|
|  2. Бессмертный И. А., Нугуманова А. Б., Платонов А. В. Интеллектуальные системы[Электронный ресурс]:учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2023. - 243 с – Режимдоступа: https://urait.ru/bcode/511999 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительная литература:** |
|  1. Светлов Н.М., Светлова Г.Н. Информационные технологии управления проектами[Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М",2020. - 232 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1044525 |
|
|  2. Сысоева Л. А., Сатунина А. Е. Управление проектами информационных систем[Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М",2021. - 345 с. – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1167942 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине**   |
|  |  |  |  |  |  |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |  |  |  |  |  |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |

|  |
| --- |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023.  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.  |
|  |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-****телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Срок действия лицензии до 31.12.2023    |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока   |
| **Управление** **проектами** https://openedu.ru/course/hse/PRMN/  |
|  |
| Аннотацию подготовил: Лаптева А.В.  |

.