|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аннотация** | |  |
| **Рабочей программы практики** | |  |
|  |  |  |
| Кафедра шахматного искусства и компьютерной математики | | |
| **Вид** **практики**  **п.** **2.2.** **ФГОС** | Производственная | |
| **Тип** **практики**  **п.2.2.** **ФГОС** | Проектно-технологическая практика | |
| **Направление**  **подготовки** | 09.04.03 Прикладная информатика | |
| **Профиль** | Интеллектуальное управление цифровыми предприятиями | |
| **Объем** **дисциплины** | 3 з.е | |
| **Формы** **промежуточной** **аттестации** | Зачет | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | |
| **Часть** **ОПОП**  **п.** **2.4** **ФГОС** | Практика в полном объеме относится к базовой части учебного плана. | |
| **Способы** **проведения** **практик** **(соответствии** **с** **положением** **университета** **о** **практической** **подготовке)** | стационарная | |
| **Формы** **проведения** **практик**  **(соответствии** **с** **положением** **университета** **о** **практической** **подготовке)** | дискретно - по видам практик | |
| **Цель** **практики** | Целью является формирования компетенций в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, для готовности к решениям профессиональных задач. | |
| **Краткое** **содержание** **совместного** **рабочего** **графики** **и** **индивидуального** **задания.**  **Основные** **мероприятия** | **Вид** **оценочного** **средства**  **(документ** **по** **выполнению** **мероприятия)** | |
| Информация о руководителях практики | Отчет ч.1 | |
| Инструктажи | Отчет ч.2 | |
| Краткая характеристика места практики | Отчет ч.3 | |
| Описание алгоритма выполнения инд. задания | Отчет ч.4  Аналитическая справка  Решение практического кейса | |
| Документы, которые обучающийся представляет по окончании практики | 1. Совместный рабочий график проведения практики  2. Индивидуальное задание  3. Отчет о выполнении совместного рабочего графика и  индивидуального задания | |

|  |  |
| --- | --- |
| **При** **организации** **практики** **возможно/** **не** **возможно** **применение** **ДОТ** | Применяются ДОТ  (порядок применения ДОТ указан в индивидуальном задании) |
|  |  |
| **Список** **литературы** | |
|  |  |
| **Основная литература:** | |
| 1. Головицына М.В. Разработка "сквозных" математических моделей для проектирования и управления технологическим процессом производства промышленной продукции [Электронный ресурс]:Статья. - София: "Бял ГРАД-БГ" ООД, 2011. - 10 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/364956 | |
| 2. Девятков В.В. Разработка приложений в среде GPSS World [Электронный ресурс]:Материалы конференций. - , . - 5 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/427975 | |
| 3. Зеленский П.С., Зимнякова Т.С. Управление проектами [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2017. - 125 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1031863 | |
| 4. Проскурин В.К. Анализ, оценка и финансирование инновационных проектов [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Вузовский учебник, 2020. - 136 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1054437 | |
| 5. Чараева М.В., Лапицкая Г.М. Инвестиционное бизнес-планирование [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский дом "Альфа-М", 2019. - 176 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1026028 | |
| **Дополнительная литература:** | |
| 1. Васюткина И.А., Трошина Г.В. Разработка приложений на С# с использованием СУБД PostgreSQL [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2015. - 143 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/556925 | |
| 2. Федоров Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Том 1 [Электронный ресурс]:Учебно-методическая литература. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 448 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/760267 | |
| 3. Федоров Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Том 2 [Электронный ресурс]:Учебно-методическая литература. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 484 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/760269 | |
| 4. Овчаренко Н.А. Мировая экономика и международные экономические отношения [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2021. - 208 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1232151 | |
| 5. Либерман И.А. Планирование на предприятии [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательский Центр РИО�, 2019. - 205 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/927421 | |
|  |  |
| **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:** | |
|  |  |
| 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. | |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023. | |

|  |
| --- |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
| Аннотацию подготовил: Миронов Д.С. |