

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В ОСНОВНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**01.03.02 Прикладная математика и информатика, *профиль* Технологии
программирования и анализ данных**

УТВЕРЖДАЮ
И.о.проректора по УМР
СурГУ
Сергеева И.В.

«29» июня 2023

Рассмотрено
На Учебно-методическом совете университета
Протокол № 6
«29» июня 2023г

1. Дополнения\изменения, вносимые в общую характеристику основной профессиональной образовательной программы:

строку:

Гражданская позиция	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1 Демонстрирует понимание содержания коррупции как социально-правового явления и способность выявлять, давать оценку коррупционному поведению и содействовать его пресечению
			УК-10.2 Выстраивает социальное взаимодействие в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупционному поведению

заменить строкой:

Гражданская позиция	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1 Демонстрирует понимание содержания коррупции как социально-правового явления и способность выявлять, давать оценку коррупционному поведению и содействовать его пресечению
			УК-10.2 Демонстрирует понимание сущности экстремизма и терроризма, нормативно-правовых основ противодействия экстремизму и терроризму

2. Дополнения\изменения, вносимые в учебный план основной профессиональной образовательной программы:

компетенцию

УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-10.1 Демонстрирует понимание содержания коррупции как социально-правового явления и способность выявлять, давать оценку коррупционному поведению и содействовать его пресечению
		УК-10.2 Выстраивает социальное взаимодействие в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупционному поведению

заменить на компетенцию:

УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1 Демонстрирует понимание содержания коррупции как социально-правового явления и способность выявлять, давать оценку коррупционному поведению и содействовать его пресечению
		УК-10.2 Демонстрирует понимание сущности экстремизма и терроризма, нормативно-правовых основ противодействия экстремизму и терроризму

3. Дополнения\изменения, вносимые в рабочие программы дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы.

Для образовательных программ, реализуемых в 2023 – 2024 учебном году считать действительным перечень программного обеспечения:

Лицензии (лицензионные соглашения) на программное обеспечение (для свободного ПО - GNU General Public License или аналог):

– неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение SCAD Office S64 договор 2014.302750 от 20.10.2014, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение ПК ГРАНД-Смета с базовым комплектом нормативно-справочной информации, флеш-версия 2014.302750 от 20.10.2014, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение ПК ГРАНД-Смета Студент 2014.302750 от 20.10.2014, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение ABBYY FineReader 14 Профессиональная, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение CorelDRAWGraphicsSuite X6, X7, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение StatisticaBaseforWindows v.12 English / v.10 Russian) договор № 2014.302750 от 20.10.2014 г. бессрочно, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение Scientific Word 6 for Windows, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение IBM SPSS договор № 01-17-Д-906 от 13.12.2017, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение ANSYS Academic Teaching Mtchanical договор № 01-17-ГК-835

от 05.12.2017, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение SDL Trados Studio 2017 Professional (Academ) договор № 0187200001717001364_260601 от 08.12.2017, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение MathType Windows English Academic договор № 0187200001717001364_260601 от 08.12.2017, неисключительные права (лицензия) на неограниченный период на программное обеспечение Maple 2017 Universities Multi-user Non-Floating договор № 0187200001717001364_260601 от 08.12.2017;

– графические пакеты CorelDRAW Graphics Suite X6, X7, русская версия, Adobe CS6 Production Premium, математическое ПО Mathcad Education, серверная операционная система Windows Server Datacenter, сервер базы данных SQL Svr Standard Core, среда разработки LabView NI Academic Site License договор № 0187200001712001476-0288756-01/12-ГК от 17.12.2012, бессрочно;

– программа схемотехнического моделирования Multisim, программа для аналогового и цифрового моделирования электрических и электронных цепей с интегрированным визуальным редактором Micro Cap 10 договор 0187200001711001979_260601/11-ГК от 12.12.2011, бессрочно;

– пакет бухгалтерских программ 1С версии 8 договор 165-3/11 от 5.07.2011, бессрочно;

– CAD системы Autodesk AutoCAD 2014, 2016 (Russian), Autodesk AutoCAD Architecture 2014, 2016 (Russian), Autodesk AutoCAD Civil 3D 2014, 2016 (Russian), Autodesk AutoCAD Electrical 2016 (Russian), Autodesk Alias Design 2014, 2016 (English) 32-Bit, Autodesk Inventor 2014, 2016 (Russian), Autodesk Revit Architecture 2014, 2016 (Russian) 32 64 Bit, Autodesk SketchBook Designer 2014, 2016 (Multilingual) 32 64-Bit, Ascon Kompas, №01-21-Д-678 от 16.11.2021 бессрочно.; ArcGIS предоставлены разработчиком безвозмездно;

– программное обеспечение ГИС MapInfo Professional 01872000017210014450001 от 01.10.2021, бессрочно, графические пакеты CS5 Adobe Design Premium 5, CorelDRAW Graphics Suite X6, среда разработки Embarcadero Delphi, Embarcadero C++ Builder 2010, договор 123/11-ГК от 12.12.2011, бессрочно;

– программное обеспечение High Resolution Melt Software v3.1, включая ключ для 1 пользователя, Applied Biosystems, Программное обеспечение Primer Express™ Software v3.0.1 License, Thermo контракт №01872000017210015970001 от 08.11.2021, бессрочно;

– программное обеспечение Campus-Wide Suite (CWS). Производитель: Mathworks. MATLAB Страна происхождения Соединенные Штаты Америки контракт № 01872000017200011210001 от "30" октября 2020 по 30 октября 2023;

– предоставление неисключительных прав (лицензий) на программное обеспечение Операционная система рабочая станция РЕД ОС контракт № 03872000223220002740001 от "25" ноября 2022 бессрочно;

– информационно справочная система «Консультант+» договор РДД-10/2019 от 26.11.2018 г. до 31.12.2023. Программное обеспечение DipTrace предоставлено разработчиком на безвозмездной основе. Программное обеспечение JAWS for Windows КОНТРАКТ №01872000017190008300001 от 02.10.2019, бессрочно. Лицензия на программное обеспечение PROMT Neural Translation Server Intranet Edition контракт №01872000017210015870001 от 22.11.2021, бессрочно;

Спектр бессрочного свободно-распространяемого ПО:

- Графические редакторы: Gimp, Inscare.
- Математическое ПО: Freemath, Maxima.

- CAD системы: NanoCAD2, KiCAD, Scilab.
- Средства разработки: Python, Lazarus, Java, Notepad++, free pascal.
- Прикладное ПО: 7-zip, Adobe Acrobat Reader, WinDjView, Google Chrome, Opera browser, Adobe Flash Player.