ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 191f2f8270ee38345d14b041fb53eb98
Владелец: Крапчунов Даниил Евгеньевич
Действителен: с 16.02.2023 до 11.05.2024
НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Ярослава мудрого

Приложение В
Лист актуализации рабочей программы
учебной дисциплины (модуля)
«IT в профессиональной деятельности»

Рабочая программа актуализирована на 2023/2024 учебный год.
Протокол № 7 заседания кафедры от «19» июня 2023 г.
Разработчик: _____/Н.Н. Юрина

Зав. кафедрой _____/О.П. Иванова /

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.
Протокол № ___ заседания кафедры от «____»_____ 20___ г.
Разработчик: _____
Зав. кафедрой_____

Рабочая программа актуализирована на 20__/20__ учебный год.
Протокол № ___ заседания кафедры от «____»_____ 20___ г.
Разработчик: _____
Зав. кафедрой_____

Перечень изменений, внесенных в рабочую программу:

Номер изменения	№ и дата протокола заседания кафедры	Содержание изменений	Зав. кафедрой	Подпись
3	Протокол заседания кафедры цифровой экономики и управления №7 от 19.06.2023 г.	Актуализация п. 4.2, п. 4.3.1, 4.4.1, 7.2, Приложения А, Приложения Б	О.П. Иванова	

Содержание изменений:

1. Пункт 4.2 Содержание учебной дисциплины изложен в следующей редакции (раздел 3 и раздел 5):

Раздел №3 Компьютерные технологии и интеллектуальные информационные технологии в практической и научной деятельности

3.1 Прикладное программное обеспечение

Программное обеспечение и цифровое оборудование для представления результатов научных исследований средствами современных текстовых процессоров, качественного создания текстовых документов в среде текстового программного продукта. Разделы документа, колонтитулы, макросы. Шаблоны, электронные формы, составные документы.

3.2 Интеллектуальные информационные технологии

Интеллектуальные информационные технологии: понятие, основные направления развития. Цели интеллектуальных информационных технологий. Возможности технологий. Этапы развития информационных интеллектуальных технологий. Перспективы развития. Системы поддержки принятия решений: понятие, структура систем. Аналитические системы поддержки принятия решений. Типы систем. Области

применения. Представление знаний в системах искусственного интеллекта: продукционная модель, Семантическая сеть, фреймовая модель.

Раздела №5 Информационные технологии в управления проектами

5.1 Этапы выполнения проекта. Структура заданий

Обзор программных сред для создания проекта. Задачи проекта и их свойства. Составление иерархии заданий проекта. Структурная декомпозиция работ. Временная шкала, её назначение. Вехи. Диаграмма Ганта. Способы назначения связей между заданиями. Принципы планирования и получение практических навыков составления календарного плана проекта в программной онлайн-среде для ведения проектов.

5.2 Ресурсно-финансовое планирование проекта в программной онлайн-среде

Виды ресурсов: трудовые, материальные, финансовые. Особенности планирования трудовых ресурсов. Календари проекта. Настройка календарей для трудовых ресурсов. Связь ресурсов и задач. Способы назначения ресурсов на задачи. Взаимосвязанные свойства ресурсов и задач. Планирование назначений для сотрудников и материальных ресурсов, принципы распределения загрузки ресурсов во время выполнения задач в программной онлайн-среде для ведения проектов.

5.3 Контроль выполнения проекта

Настройка контролируемых параметров проекта. Графические индикаторы выполнения проекта. Оптимизация параметров проектов в среде ProjectLibre. Отчёты в ProjectLibre, их виды и назначение. Формирование отчётов на разных этапах управления проектом.

2. Пункт 4.3.1 Трудоемкость разделов учебной дисциплины (модуля) и контактной работы для очной формы обучения представлен в следующей редакции:

№	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)				Внеауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля
		Аудиторная			В т.ч. СРС		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР			
3 семестр							
Раздел №1 Состав, структура и функции информационной среды профессиональной деятельности. Понятие информационных технологий							
1.1	Закономерности развития информационных технологий в современном обществе	2	0	0	0	10	–
1.2	Основы информационного обеспечения профессиональной деятельности	0	4	6	1	4	Отчет Отчет Семинар Тест
1.3	Информационная безопасность	0	2	0	1	8	Реферат Тест
Промежуточная аттестация		Зачет					
ИТОГО		2	6	6	2	22	
4 семестр							
Раздел №2 Облачные технологии, платформы и сервисы							
2.1	Понятие и история появления облачных технологий	2	0	0	0	4	–
2.2	Общие сведения об облачных сервисах	0	4	0	1	6	Семинар Тест
2.3	Основные виды облачных сервисов	0	2	0	0	6	Отчет
2.4	Онлайн-приложения для совместной	0	0	6	1	6	Отчет

	работы						Тест
Промежуточная аттестация		Зачет					
ИТОГО		2	6	6	2	22	
5 семестр							
Раздел №3 Компьютерные технологии и интеллектуальные информационные технологии в практической и научной деятельности							
3.1	Прикладное программное обеспечение	0	0	6	1	10	Отчет Отчет Тест
3.2	Интеллектуальные информационные технологии	2	6	0	1	12	Семинар Тест
Промежуточная аттестация		Зачет					
ИТОГО		2	6	6	2	22	
6 семестр							
Раздел №4 Мультимедийные технологии							
4.1	Понятие систем мультимедиа. Особенности использования мультимедийных технологий	2	2	0	1	6	Семинар Тест
4.2	Презентационная графика. Использование презентаций для передачи информации	0	2	6	1	8	Презентация Тест
4.3	Видеоконференции	0	2	0	0	8	Отчет Тест
Промежуточная аттестация		Зачет					
ИТОГО		2	6	6	2	22	
7 семестр							
Раздел №5 Информационные технологии в управления проектами							
5.1	Этапы выполнения проекта. Структура заданий	2	3	0	0	5	Отчет
5.2	Ресурсно-финансовое планирование проекта в программной онлайн-среде	0	0	3	1	6	Отчет
5.3	Контроль выполнения проекта	0	3	3	1	11	Отчет Тест
Промежуточная аттестация		Зачет					
ИТОГО		2	6	6	2	22	
8 семестр							
Раздел №6 Цифровая трансформация общества и технологий							
6.1	Большие данные – современное понимание и использование	2	2	0	1	12	Семинар Тест
6.2	Организация баз данных и систем управления базами данных в профессиональной деятельности	0	4	6	1	10	Отчет Отчет Тест
Промежуточная аттестация		Зачет					
ИТОГО		2	6	6	2	22	
ВСЕГО по дисциплине		**12**	**36**	**36**	**12**	**132**	

3. Пункт 4.4.1 Перечень тем лабораторных работ изложен в следующей редакции:

1) Основы информационного обеспечения профессиональной деятельности. Часть 1
2) Основы информационного обеспечения профессиональной деятельности. Часть 2
3) Онлайн-приложения для совместной работы
4) Прикладное программное обеспечение. Часть 1
5) Прикладное программное обеспечение. Часть 2

6) Презентационная графика. Использование презентаций для передачи информации

7) Ресурсно-финансовое планирование проекта в программной онлайн-среде

8) Контроль выполнения проекта в ProjectLibre

9) Организация баз данных и систем управления базами данных в профессиональной деятельности. Часть 1

10) Организация баз данных и систем управления базами данных в профессиональной деятельности. Часть 2

4. Актуализировано программное обеспечение в п. 7.2 Материально-техническое обеспечение:

Наименование программного продукта	**Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)**	**Дата выдачи**
Zbrush Academic Volume License	Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD	Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера	Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз. *	Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Azure Dev Tools for Teaching MS Windows	Договор №243/Ю	19.12.2018
MS Office 365	Безвозмездно передаваемое ВУЗам	-
Adobe Acrobat	свободно распространяемое	-
Teams	свободно распространяемое	-
Skype	свободно распространяемое	-
Zoom	свободно распространяемое	-
«Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Education Renewal. 250-499 Node I year License» /1 год *	Договор №158/ЕП(У)22-ВБ	21.09.2022
Astra Linux Special Edition*	195200041-alse-1.7-client-base_orel-x86_64-0-14211	09.12.2022
Astra Linux Special Edition*	195200041-alse-1.7-client-base_orel-x86_64-0-12617	21.11.2022
Astra Linux Special Edition*	195200041-alse-1.7-client-max-x86_64-0-11416	26.10.2022
Astra Linux Special Edition*	195200041-alse-1.7-client-base_orel-x86_64-0-9651	28.09.2022
Astra Linux Special Edition*	195200041-alse-1.7-client-base-x86_64-0-8801	07.09.2022
Astra Linux Special Edition*	195200041-alse-1.7-client-base-x86_64-0-8590	01.09.2022

* отечественное производство

5. Внесены изменения в п. 2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации Приложения А:

№	*Оценочные средства для текущего контроля*	*Разделы (темы) учебной дисциплины*	*Баллы*	*Проверяемые компетенции*
1.	Отчет	1.2 Основы информационного обеспечения профессиональной деятельности	15 (10+5)	УК-1, ОПК-2, ОПК-5,
		2.3 Основные виды облачных сервисов	10	

№	*Оценочные средства для текущего контроля*	*Разделы (темы) учебной дисциплины*	*Баллы*	*Проверяемые компетенции*
		2.4 Онлайн-приложения для совместной работы	10	ОПК-6
		3.1 Прикладное программное обеспечение	20 (10+10)	
		4.3 Видеоконференции	5	
		5.1 Этапы выполнения проекта. Структура заданий	10	
		5.2 Ресурсно-финансовое планирование проекта в программной онлайн-среде	10	
		5.3 Контроль выполнения проекта в ProjectLibre	10	
		6.2 Организация баз данных и систем управления базами данных в профессиональной деятельности	20 (10+10)	
2.	Тест	1.2 Основы информационного обеспечения профессиональной деятельности	10	
		1.3 Информационная безопасность	10	
		2.2 Общие сведения об облачных сервисах	10	
		2.4 Онлайн-приложения для совместной работы	10	
		3.1 Прикладное программное обеспечение	10	
		3.2 Интеллектуальные информационные технологии	10	
		4.1 Понятие систем мультимедиа. Особенности использования мультимедийных технологий	10	
		4.2 Презентационная графика. Использование презентаций для передачи информации	10	
		4.3. Видеоконференции	5	
		5.3 Контроль выполнения проекта	20	
		6.1 Большие данные – современное понимание и использование	10	
		6.2 Организация баз данных и систем управления базами данных в профессиональной деятельности	10	
3.	Реферат	1.3 Информационная безопасность	10	
4.	Презентация	4.2 Презентационная графика. Использование презентаций для передачи информации	10	
5.	Семинар	1.2 Основы информационного обеспечения профессиональной деятельности	5	
		2.2 Общие сведения об облачных сервисах	10	
		3.2 Интеллектуальные информационные технологии	10	
		4.1 Понятие систем мультимедиа. Особенности использования мультимедийных технологий	10	
		6.1 Большие данные – современное понимание и использование	10	
Промежуточная аттестация				
	Зачет		–	
	ИТОГО		**300**	

6. Актуализирована Таблица 3 – Информационное обеспечение Приложения Б:

Наименование ресурса	**Договор**	**Срок договора**
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор от 17.12.2014 № БТ-46/11	бессрочный

Наименование ресурса **Профессиональные базы данных**	Договор	Срок договора
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
ЭБС «Электронная библиотечная система Новгородского государственного университета» (ЭБС НовГУ). Универсальный ресурс. Внутривузовские издания НовГУ.	Договор № 230 от 30.12.2022 с ООО «КДУ»	бессрочный
ЭБС «Лань» Единая профессиональная база данных для классических вузов – Издательство Лань «ЭБС» ЭБС ЛАНЬ	Договор от 23.12.2022 № 28/ЕП(У)22 с ООО «Издательство ЛАНЬ»	01.01.2023-31.12.2023
ЭБС «ЛАНЬ» Универсальный ресурс	Договор от 09.11.2020 № СЭБ НВ–283 с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	09.11.2020 - 31.12.2023
«ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru» Универсальный ресурс.	Договор от 23.12.2022 № 25/ЕП(У)22 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	01.01.2023 - 31.12.2023
«Национальная электронная библиотека» Универсальный ресурс.	Договор от 14.03.2022 № 101/НЭБ/2338-п с ФБГУ «Российская Государственная библиотека»	14.03.2022 - 14.03.2027
ЭБС «IPRsmart» Универсальный ресурс.	Лицензионный договор № 741/22П с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	01.01.2023 - 01.01.2024
ЭБС «IPRsmart» Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ» (РКИ).	Лицензионный договор от 23.12.2022 № 9470/22РКИ с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	01.01.2023 - 31.12.2023
Универсальная база данных «УБД» Универсальная справочно-информационная полнотекстовая база данных периодических изданий с архивом.	Договор от 30.01.2023 № 01/БВ с ООО «ИВИС»	01.01.2023 - 31.12.2023
ЭБС Polpred.com. Обзор СМИ. Электронные статьи 600 деловых газет, журналов, информагентств за 20 лет.	Соглашение с ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Тестовый доступ.	с 01.01.2023
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
Базы данных Министерства экономического развития РФ http://www.economy.gov.ru	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-

Наименование ресурса **Профессиональные базы данных**	Договор	Срок договора
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ https://rosmintrud.ru/opendata	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-