

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 24.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

2.09.03.02

Направление 2.09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Безопасность информационных систем

Кафедра: Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами

Факультет: инженерно-технический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

 / Л.В. Скитская/

Начальник УАП и СКО

 / А.В. Топор/

Директор

 / Ф.Ю. Бурменко/

Зав. кафедрой ИТ и АУПП

 / Ю.А. Столяренко/

Разработчик

 / Ю.А. Столяренко/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	*																	*																																		
II	*									*								*																																		
III	*																	*																																		
IV	*									*								*																																		
V	*									*								*																																		

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	12	14	13		18	21
Дата начала/Номер недели	6 октября 2020 г. 6	12 января 2021 г. 20	17 мая 2021 г. 37		10 ноября 2021 г. 11	28 марта 2022 г. 30
Дата окончания/Номер недели	17 октября 2020 г. 7	25 января 2021 г. 21	29 мая 2021 г. 39		27 ноября 2021 г. 13	17 апреля 2022 г. 33
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность		28	21		28	21
Дата начала/Номер недели		9 января 2023 г. 19	11 мая 2023 г. 37		8 января 2024 г. 19	14 мая 2024 г. 37
Дата окончания/Номер недели		5 февраля 2023 г. 23	31 мая 2023 г. 39		4 февраля 2024 г. 23	3 июня 2024 г. 40
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность		49				
Дата начала/Номер недели		12 января 2025 г. 20				
Дата окончания/Номер недели		1 марта 2025 г. 26				

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	32 2/6	31 4/6	30 2/6	31 2/6	14 1/6	139 5/6
Э Экзаменационные сессии	6	6	7	7		26
У Учебная практика	2	2 4/6				4 4/6
Н Научно-исслед. работа				2		2
П Производственная практика			2 4/6			2 4/6
Пд Преддипломная практика					4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы	10	10	10 2/6	10		40 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	7 3/6 (45 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	25	233
Студентов						
Групп						

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
+	Б1.О.01	Философия	2					4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.О.02	История		1				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности			4			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.04	Физическая культура		3				2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.06	Экономика			2			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.07	Родной язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.08	Правоведение			3			3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.09	Математика	11		2		11	12	12	36	432	432	44	366	22
+	Б1.О.10	Информатика	1					4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.11	Физика	1	1				9	9	36	324	324	30	281	13
+	Б1.О.12	Основы программирования	1					5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.13	Прикладное программирование	1					6	6	36	216	216	16	191	9
+	Б1.О.14	Дискретная математика	2				2	5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.15	Базы данных	2			2		5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	2					5	5	36	180	180	14	157	9
+	Б1.О.17	Моделирование систем	2					4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.18	Архитектура информационных систем		2				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.19	Статистическая обработка данных		2				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.20	Основы теории управления		3				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.21	Рекомендательные системы	3			3		5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	3					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.23	Методы искусственного интеллекта	3					5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.О.24	Системное программное обеспечение	3					4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.25	Администрирование информационных систем	4					5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.26	Управление IT-проектами	4					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота		4				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.28	Web-программирование	4					5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.29	Параллельное программирование		4				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1					5	5		180	180	16	155	9
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	1					5	5	36	180	180	16	155	9
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	1					5	5	36	180	180	16	155	9

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
3								108	4		6	94	4	о								

Курс 5																							Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование	
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
																						29	Философии	
																						24	Всеобщей истории, археологии и этнологии	
																						20	Техносферной безопасности	
																						75	Физического воспитания	
																						31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	
																						86	Экономической теории и мировой экономики	
																						42	Русского языка и межкультурной коммуникации	
																						90	Теории и истории государства и права	
																						81	Математического анализа и приложений	
																						32	вычислительной техники и	
																						78	Общей и теоретической физики	
																						32	вычислительной техники и	
																						32	вычислительной техники и	
																						31	автоматизированного управления	
																						32	вычислительной техники и	
																						31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	
																						31	автоматизированного управления	
																						32	вычислительной техники и	
																						31	автоматизированного управления	
																						32	вычислительной техники и	
																						31	автоматизированного управления	
																						32	вычислительной техники и	
																						31	автоматизированного управления	
																						31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	
																						32	вычислительной техники и	
																						32	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	
																						32	вычислительной техники и	
																						32	вычислительной техники и	
																						32	вычислительной техники и	
																						45	Иностранных языков	
																						45	Иностранных языков	

-
Компетенции
УК-5
УК-5
УК-8
УК-6; УК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
УК-2
УК-4; УК-5
УК-2
УК-1; ОПК-1
УК-1
УК-1
ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
ОПК-1
ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
ОПК-1; ОПК-8
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-6
УК-2; УК-6; ОПК-2
ОПК-2; ОПК-5
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
ОПК-5
ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7
ОПК-6
УК-4
УК-4
УК-4

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	1					5	5	36	180	180	16	155	9
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	1					5	5	36	180	180	16	155	9
								128	128		4608	4608	444	3937	227
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
+	Б1.В.01	История ПМР	1					3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.В.02	Культурология		2				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР		2				2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре		123							328	328	12	304	12
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум		11223 3				13	13	36	468	468	42	402	24
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		1				3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.07	Информационные технологии	2					4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	2			2		5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.В.09	Операционные системы	3					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем	3					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.11	Системы автоматизации управления и учета		3				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	3			3		6	6	36	216	216	24	183	9
+	Б1.В.13	Интернет-технологии	4					5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.В.14	Большие данные		4				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.15	Защита информации	4					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.16	Нереляционные базы данных	4					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.17	Командная разработка информационных систем		4				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1			3	3		108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)			1			3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)			1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2					4	4		144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	2					4	4	36	144	144	14	121	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	2					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4			4		5	5		180	180	18	153	9
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	4			4		5	5	36	180	180	18	153	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языке низкого уровня	4			4		5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4				3	3		108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений		4				3	3	36	108	108	12	92	4

Пользователь Ula

Страница 10 из 21

Курс 3																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
26								360	24	26		288	22		576	22	14	10	504	26	

[illegible]

Курс 4																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
23								360	16	14	6	307	17		468	20	24		402	22	

[illegible]

[illegible][illegible]

-
Компетенции
УК-4
УК-4
УК-5
УК-5
УК-5
УК-6; УК-7
УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6
УК-1; ПК-5; ПК-6
ПК-5; ПК-6
ПК-1; ПК-5
УК-1; ПК-8
ПК-5; ПК-6
ПК-5; ПК-6
ПК-5; ПК-7
ПК-5; ПК-7
УК-2; УК-6
УК-1; ПК-4
ПК-4; ПК-5
ПК-5; ПК-6; ПК-7
УК-4
УК-4
УК-4
УК-6; ПК-1
УК-6; ПК-1
УК-6; ПК-1
ПК-5; ПК-8
ПК-5; ПК-8
ПК-1
УК-1; УК-6; ПК-6
УК-1; УК-6; ПК-6

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системный анализ и исследование операций		4				3	3	36	108	108	12	92	4
								83	83		3316	3316	308	2841	167
								211	211		7924	7924	752	6778	394

Блок 2. Практика**Обязательная часть**

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			4	4	36	144	144	3	137	4
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			4			3	3	36	108	108	2	102	4
+	Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика			5			6	6	36	216	216	4	208	4
								16	16		576	576	19	541	16

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			4	4	36	144	144	16	124	4
								4	4		144	144	16	124	4
								20	20		720	720	35	665	20

Блок 3. Государственная итоговая аттестация**Обязательная часть**

+	Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	5					3	3	36	108	108	18	54	36
+	Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	5					6	6	36	216	216	25	191	
								9	9		324	324	43	245	36
								9	9		324	324	43	245	36

ФТД. Факультативные дисциплины**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1				2	2	36	72	72	8	60	4
								2	2		72	72	8	60	4
								2	2		72	72	8	60	4

Курс 1																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
13								320	10	12	4	286	8		282		16	2	243	21	
57	396	28	28	16	324			788	30	30	22	667	39		1002	8	24	10	891	69	

3															108			10	94	4	о
3															108			10	94	4	

3															108			10	94	4	

2															72	4		4	60	4	з
2															72	4		4	60	4	
2															72	4		4	60	4	

Курс 2																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
21								536	22	28	8	457	21		354	6	14	4	304	26	
56								1112	54	52	20	957	29		1038	32	26	14	887	79	

4															144			16	124	4	о
4															144			16	124	4	
4															144			16	124	4	

Курс 3																					
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
22								606	26	42	4	508	26		246		6	4	219	17	
48								966	50	68	4	796	48		822	22	20	14	723	43	

4															144			3	137	4	о
4															144			3	137	4	

4															144			3	137	4	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	---	-----	---	--

Курс 4																					
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3								108	6	6		92	4	з							
27								648	34	36	4	548	26		324	12	14		276	22	
50								1008	50	50	10	855	43		792	32	38		678	44	

3								108			2	102	4	о							
3								108			2	102	4								

3								108			2	102	4								

[illegible][illegible][illegible]

3															108	18			54	36	э	31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
6															216			25	191		э	31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
9															324	18		25	245	36			
9															324	18		25	245	36			

[illegible]

Компетенции
УК-1; УК-6; ПК-6
ОПК-1; ПК-1; ПК-6
ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-1; ОПК-1; ПК-1
УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-4; УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1ук-1	Знать: методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа	-
ИД-2ук-1	Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	-
ИД-3ук-1	Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.09	Операционные системы	
Б1.В.15	Защита информации	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Системный анализ и исследование операций	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1ук-2	Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	-
ИД-2ук-2	Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности	-
ИД-3ук-2	Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.23	Методы искусственного интеллекта	
Б1.В.14	Большие данные	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.О.02(Д)	Защита ВКР	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1ук-3	Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	-
ИД-2ук-3	Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	-
ИД-3ук-3	Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
БЗ.О.01(Г)	Государственный экзамен	
БЗ.О.02(Д)	Защита ВКР	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1ук-4	Знать: принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации	-
ИД-2ук-4	Уметь: применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	-
ИД-3ук-4	Владеть: навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках	-
Б1.О.07	Родной язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)	
БЗ.О.01(Г)	Государственный экзамен	
БЗ.О.02(Д)	Защита ВКР	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1ук-5	Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	-
ИД-2ук-5	Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
ИД-3ук-5	Владеть: простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.07	Родной язык и культура речи	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Культурология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Основы политической власти ПМР	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1ук-6	Знать: основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	-
ИД-2ук-6	Уметь: эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения	-
ИД-3ук-6	Владеть: методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни	-
Б1.О.04	Физическая культура	
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.23	Методы искусственного интеллекта	
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	
Б1.В.14	Большие данные	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Системный анализ и исследование операций	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1ук-7	Знать: виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни	-
ИД-2ук-7	Уметь: применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-
ИД-3ук-7	Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Физическая культура	
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1ук-8	Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
ИД-2ук-8	Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
ИД-3ук-8	Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1опк-1	Знать: основы математики, физики, вычислительной техники и программирования	-
ИД-2опк-1	Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и моделирования	-
ИД-3опк-1	Иметь навыки: теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.14	Дискретная математика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.17	Моделирование систем	
Б1.О.18	Архитектура информационных систем	
Б1.О.19	Статистическая обработка данных	
Б1.О.20	Основы теории управления	
Б1.О.21	Рекомендательные системы	
Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.28	Web-программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1опк-2	Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
ИД-2опк-2	Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
ИД-3опк-2	Иметь навыки: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Основы программирования	
Б1.О.13	Прикладное программирование	
Б1.О.23	Методы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ИД-1опк-3	Знать: принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
ИД-2опк-3	Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
ИД-3опк-3	Иметь навыки: подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.25	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ИД-1опк-4	Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
ИД-2опк-4	Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
ИД-3опк-4	Иметь навыки: составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.26	Управление IT-проектами	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ИД-1опк-5	Знать: основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	-
ИД-2опк-5	Уметь: выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
ИД-3опк-5	Иметь навыки: установки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.12	Основы программирования	
Б1.О.13	Прикладное программирование	
Б1.О.18	Архитектура информационных систем	
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	
Б1.О.25	Администрирование информационных систем	
Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ИД-1опк-6	Знать: методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	-
ИД-2опк-6	Уметь: применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий	-
ИД-3опк-6	Иметь навыки: программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
Б1.О.12	Основы программирования	
Б1.О.13	Прикладное программирование	
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.26	Управление IT-проектами	
Б1.О.28	Web-программирование	
Б1.О.29	Параллельное программирование	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ИД-1опк-7	Знать: основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	-
ИД-2опк-7	Уметь: осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем	-
ИД-3опк-7	Иметь навыки: владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем	-
Б1.О.12	Основы программирования	
Б1.О.13	Прикладное программирование	
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.18	Архитектура информационных систем	
Б1.О.25	Администрирование информационных систем	
Б1.О.26	Управление IT-проектами	
Б1.О.28	Web-программирование	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
ИД-1опк-8	Знать: методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
ИД-2опк-8	Уметь: применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3опк-8	Иметь навыки: моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.17	Моделирование систем	
Б1.О.19	Статистическая обработка данных	
Б1.О.21	Рекомендательные системы	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
ИД-1пк-1	Знать: методики проведения исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
ИД-2пк-1	Уметь: проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
ИД-3пк-1	Иметь навыки: проведения исследований на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
Б1.О.26	Управление IT-проектами	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языке низкого уровня	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-4	Способность выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
ИД-1пк-4	Знать: методы обеспечения функционирования баз данных, обеспечения их информационной безопасности	-
ИД-2пк-4	Уметь: выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
ИД-3пк-4	Иметь навыки: выполнения работ по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.В.15	Защита информации	
Б1.В.16	Нереляционные базы данных	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
ИД-1ПК-5	Знать: методы создания (модификации) и методики сопровождения информационных систем	-
ИД-2ПК-5	Уметь: выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
ИД-3ПК-5	Иметь навыки: выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Информационные технологии	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем	
Б1.В.11	Системы автоматизации управления и учета	
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.13	Интернет-технологии	
Б1.В.16	Нереляционные базы данных	
Б1.В.17	Командная разработка информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ПК-6	Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
ИД-1ПК-6	Знать: методики создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
ИД-2ПК-6	Уметь: создавать техническую документацию на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
ИД-3ПК-6	Иметь навыки: создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Информационные технологии	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем	
Б1.В.11	Системы автоматизации управления и учета	
Б1.В.17	Командная разработка информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Системный анализ и исследование операций	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ПК-7	Способность выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
ИД-1ПК-7	Знать: методики выполнения работ по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
ИД-2ПК-7	Уметь: выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
ИД-3ПК-7	Иметь навыки: выполнения работ по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.13	Интернет-технологии	
Б1.В.17	Командная разработка информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	
ПК-8	Способность выполнять работы по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
ИД-1ПК-8	Знать: методики выполнения работ по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
ИД-2ПК-8	Уметь: выполнять работы по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
ИД-3ПК-8	Иметь навыки: выполнения работ по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
Б1.В.09	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.О.02(Д)	Защита ВКР	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.О.01	29	Философия	УК-5
Б1.О.02	24	История	УК-5
Б1.О.03	20	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04	75	Физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.О.05	31	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.06	86	Экономика	УК-2
Б1.О.07	42	Родной язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.08	90	Правоведение	УК-2
Б1.О.09	81	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	32	Информатика	УК-1
Б1.О.11	78	Физика	УК-1
Б1.О.12	32	Основы программирования	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.13	32	Прикладное программирование	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.14	31	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.15	32	Базы данных	ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.16	31	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; ОПК-1
Б1.О.17	31	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.18	32	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.19	31	Статистическая обработка данных	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.20	32	Основы теории управления	ОПК-1
Б1.О.21	31	Рекомендательные системы	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.22	32	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.23	31	Методы искусственного интеллекта	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.О.24	31	Системное программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.25	31	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.26	32	Управление IT-проектами	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.27	32	Системы автоматизированного документооборота	ОПК-5
Б1.О.28	32	Web-программирование	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.29	32	Параллельное программирование	ОПК-6
Б1.О.ДВ.01		Иностранный язык	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	45	Иностранный язык (Английский язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	45	Иностранный язык (Французский язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	45	Иностранный язык (Немецкий язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.04	45	Иностранный язык (Испанский язык)	УК-4

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	28	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	24	Культурология	УК-5
Б1.В.03	25	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.04	75	Элективный курс по физической культуре	УК-6; УК-7
Б1.В.05	31	Лабораторный практикум	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	32	Компьютерная графика	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.07	31	Информационные технологии	ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	32	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1; ПК-5
Б1.В.09	31	Операционные системы	УК-1; ПК-8
Б1.В.10	32	Методы и средства проектирования информационных систем	ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	31	Системы автоматизации управления и учета	ПК-5; ПК-6
Б1.В.12	32	Инфокоммуникационные системы и сети	ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	32	Интернет-технологии	ПК-5; ПК-7
Б1.В.14	31	Большие данные	УК-2; УК-6
Б1.В.15	31	Защита информации	УК-1; ПК-4
Б1.В.16	31	Нереляционные базы данных	ПК-4; ПК-5
Б1.В.17	32	Командная разработка информационных систем	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01		Официальный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	44	Официальный язык (Украинский язык)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	40	Официальный язык (Молдавский язык)	УК-4
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	31	Теория информации, данные, знания	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	31	Технология программирования	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	31	Инструментальные средства информационных систем	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	31	Программирование на языке низкого уровня	ПК-1
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1; УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	31	Теория принятия решений	УК-1; УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	31	Системный анализ и исследование операций	УК-1; УК-6; ПК-6
Б2		Практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	31	Ознакомительная практика	ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б2.О.02(П)	31	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.03(Н)	31	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б2.О.04(Пд)	31	Эксплуатационная практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z090302_2020_ИС.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	31	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.01(Г)	31	Государственный экзамен	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.02(Д)	31	Защита ВКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5
ФТД.В.01	99	История литературы родного края	УК-4; УК-5

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф	Курсы																																																																																																																																										
			Академических часов						Дней	Академических часов						Дней	Академических часов						Дней	Академических часов						з.е	Неделя																																																																																																																																																							
			Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Контроль	Всего	Кон такт	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	Контроль	Всего		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего																																																																																																																																														
ИТОГО (с факультативами)				396							12		788						14		1182						13		2366						62	40 2/6																																																																																																																																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396									788								1110								2294						60																																																																																																																																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																													59																																																																																																																																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													192																																																																																																																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	72	28	28	16	324				788	82	30	30	22	667	39			1074	50	12	24	14	951	73			2258	204	70	82	52	1942	112	59	ТО: 32 1/3 Э: 6																																																																																																																																															
1	Б1.О.02	История																		Эк	72	8	4		4	60	4		Эк	72	8	4		4	60	4	2		24	1																																																																																																																																														
2	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность																		Эк	72	8		8		60	4		Эк	72	8		8		60	4	2		31	1																																																																																																																																														
3	Б1.О.07	Родной язык и культура речи																		Эк	72	8	4		4	60	4		Эк	72	8	4		4	60	4	2		42	1																																																																																																																																														
4	Б1.О.09	Математика		72	16	8		8	56		Эк К	72	16	8		8	47	9		Эк К	180					171	9		Эк К(2)	324	32	16		16	274	18	9		81	12																																																																																																																																														
5	Б1.О.10	Информатика		108	18	8	10		90		Эк	36					27	9		Эк									Эк	144	18	8	10		117	9	4		32	1																																																																																																																																														
6	Б1.О.11	Физика		72	14	6	4	4	58		Эк	72	16	6	4	6	52	4		Эк	180					171	9		Эк Эк	324	30	12	8	10	281	13	9		78	1																																																																																																																																														
7	Б1.О.12	Основы программирования		72	16	6	6	4	56		Эк	108					99	9		Эк									Эк	180	16	6	6	4	155	9	5		32	1																																																																																																																																														
8	Б1.О.13	Прикладное программирование									Эк	108	16	6	6	4	92			Эк	108					99	9		Эк	216	16	6	6	4	191	9	6		32	1																																																																																																																																														
9	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)		72	8		8		64		Эк	72	8		8		64			Эк	36					27	9		Эк	180	16		16		155	9	5		45	1																																																																																																																																														
10	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)		72	8		8		64		Эк	72	8		8		64			Эк	36					27	9		Эк	180	16		16		155	9	5		45	1																																																																																																																																														
11	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)		72	8		8		64		Эк	72	8		8		64			Эк	36					27	9		Эк	180	16		16		155	9	5		45	1																																																																																																																																														
12	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)		72	8		8		64		Эк	72	8		8		64			Эк	36					27	9		Эк	180	16		16		155	9	5		45	1																																																																																																																																														
13	Б1.В.01	История ПМР									Эк	72	8	4		4	64			Эк	36					27	9		Эк	108	8	4		4	91	9	3		28	1																																																																																																																																														
14	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре									Эк	68	2	2			66			Эк	66	2			2	60	4		Эк	134	4	2		2	126	4			75	123																																																																																																																																														
15	Б1.В.05	Лабораторный практикум									Эк	72	6		6		62	4		Эк	72	6		6		62	4		Эк(2)	144	12		12		124	8	4		31	123																																																																																																																																														
16	Б1.В.06	Компьютерная графика									Эк	108	10	4	6		94	4		Эк	108	10		6		94	4		Эк	108	10	4	6		94	4	3		32	1																																																																																																																																														
17	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)																	ЭкО	108	10			10		94	4		ЭкО	108	10		10		94	4	3		44	1																																																																																																																																														
18	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)																	ЭкО	108	10			10		94	4		ЭкО	108	10		10		94	4	3		40	1																																																																																																																																														
19	ФТД.В.01	История литературы родного края																	Эк	72	8	4			4	60	4		Эк	72	8	4			4	60	4	2		99	1																																																																																																																																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(3) К																														Эк(5) Эк(6) ЭкО К																														Эк(8) Эк(9) ЭкО К(2)																																																																																																																							
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																			
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика																																																																																																																																																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																																																																																																			
КАНИКУЛЫ																																																																																																																																																									10																													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				189	301	242	62	60	52	53	15
Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	60	60	52	53	15
Дисциплины (модули)	61%	39%	18%	160	211	211	57	56	48	50	
Обязательная часть				92	140	128	44	35	26	23	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	140	83	13	21	22	27	
Практика	80%	20%	0%	20	71	20	3	4	4	3	6
Обязательная часть				16	20	16	3		4	3	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	10	4		4			
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Обязательная часть				9	9	9					9
Факультативные дисциплины					10	2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.3	59	57.1	47.9	47	
	в период гос. экзаменов										54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					752	196	198	178	180	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	4	4	4		
	Блок Б2					35	10	16	3	2	4
	Блок Б3					43					43
	Блок ФТД					8	8				
	Итого по всем блокам					838	214	214	181	182	47
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	8	7	7	2
	ЗАЧЕТ (За)						8	7	6	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3	2	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	2	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.09%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.5%					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Объектно-ориентированное программирование				
КР	2	32		
Инфокоммуникационные системы и сети				
КР	3	32		
Рекомендательные системы				
КР	3	31		
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				
Инструментальные средства информационных систем				
КР	4	31		
Программирование на языке низкого уровня				
КР	4	31		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительно сть (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1			2						
		31	+	2						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2			2	2/3					
		31	+	2	2/3					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3			2	2/3					
		31	+	2	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика										
Эксплуатационная практика	5			4						
		32	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	4			2						
		31	+	2						
Итого по факту				13	1/3					
Итого по плану				13	1/3					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
Руководство	32			
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	