

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Рыбницкий филиал

План одобрен Ученым советом ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко"
Протокол № 9 от 29.05.2024,

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

Направление 09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем
Кафедра: Информатики и программной инженерии
Факультет: Рыбницкий филиал

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	проектный
+	-	научно-исследовательский
-	-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

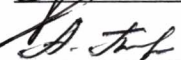
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения

 / Еремеева О.В./

Начальник Учебно-методического управления

 / Топор А.В./

Директор

 / Павлинов И.А./

Зав.кафедрой

 / Тягульская Л.А./

Разработчик

 / Пономарчук Н.А./



ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.04 Программная инженерия_бак_зо_24.rlx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год нача

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	816	816	6682	390		43	52	48	44	23		
Обязательная часть									103	103	4036	4036	446	446	3395	195		40	22	16	20	5		
+	Б1.О.01	Философия			1		1	3	3	108	108	12	12	92	4		3				63	Общенаучных дисциплин		
+	Б1.О.02	История России	1				1	4	4	144	144	58	58	77	9		4				63	Общенаучных дисциплин		
+	Б1.О.03	Всеобщая история		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2				63	Общенаучных дисциплин		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2		2	2	2	72	72	8	8	60	4			2			63	Общенаучных дисциплин		
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		1			1	2	2	72	72	12	12	56	4		2				61	Менеджмента		
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	72	72	6	6	62	4		2				63	Общенаучных дисциплин		
+	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту			123		1			328	328	34	34	282	12						63	Общенаучных дисциплин		
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2				60	Информатики и программной инженерии		
+	Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение		2				2	2	72	72	36	36	32	4			2			61	Менеджмента		
+	Б1.О.10	Современные языки программирования			34		3	6	6	216	216	16	16	192	8				3	3	60	Информатики и программной		
+	Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	2				2	4	4	144	144	6	6	129	9			4			60	Информатики и программной		
+	Б1.О.12	Web-программирование	2			2	2	4	4	144	144	26	26	109	9			4			60	Информатики и программной		
+	Б1.О.13	Разработка операционных систем	4				4	4	4	144	144	20	20	115	9				4		60	Информатики и программной		
+	Б1.О.14	Высшая математика	12				12	13	13	468	468	22	22	428	18	6	7				60	Информатики и программной		
+	Б1.О.15	Архитектура ЭВМ	4				4	4	4	144	144	20	20	115	9				4		60	Информатики и программной		
+	Б1.О.16	Компьютерные сети	4				4	5	5	180	180	22	22	149	9				5		60	Информатики и программной		
+	Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	3			3	3	4	4	144	144	12	12	123	9			4			60	Информатики и программной		
+	Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	5				5	5	5	180	180	14	14	157	9					5	60	Информатики и программной инженерии		
+	Б1.О.19	Программирование	11			1	1	13	13	468	468	20	20	430	18	13					60	Информатики и программной		
+	Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика		2			2	3	3	108	108	12	12	92	4			3			60	Информатики и программной инженерии		
+	Б1.О.21	Теория вычислительных процессов	3				3	4	4	144	144	14	14	121	9			4			60	Информатики и программной		
+	Б1.О.22	Технологии командной разработки программного обеспечения	4				4	4	4	144	144	12	12	123	9				4		60	Информатики и программной инженерии		
+	Б1.О.23	Основы электроники		3			3	2	2	72	72	12	12	56	4			2			60	Информатики и программной		
+	Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ			3		3	3	3	108	108	14	14	90	4			3			60	Информатики и программной		
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6				58	Германских языков и методики их преподавания		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык(английский)	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6				58	Германских языков и методики их преподавания		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык(немецкий)	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6				58	Германских языков и методики их преподавания		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык(французский)	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6				58	Германских языков и методики их преподавания		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык(испанский)	1				1	6	6	216	216	22	22	185	9		6				58	Германских языков и методики их преподавания		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									107	107	3852	3852	370	370	3287	195		3	30	32	24	18		
+	Б1.В.01	История ПМР	2				2	3	3	108	108	8	8	91	9			3			63	Общенаучных дисциплин		
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		2			2	2	2	72	72	8	8	60	4			2			63	Общенаучных дисциплин		
+	Б1.В.03	Методы проектной деятельности			3		3	3	3	108	108	10	10	94	4				3		60	Информатики и программной		
+	Б1.В.04	Информатика			2		2	3	3	108	108	10	10	94	4			3			60	Информатики и программной		
+	Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	3				3	4	4	144	144	14	14	121	9				4		60	Информатики и программной		
+	Б1.В.06	Разработка прикладных программных решений			5		4	3	3	108	108	18	18	86	4					2	1	63	Общенаучных дисциплин	
+	Б1.В.07	Логика и теория алгоритмов	2				2	4	4	144	144	10	10	125	9			4			60	Информатики и программной		
+	Б1.В.08	Типы и структуры данных	3		2		2	7	7	252	252	14	14	225	13			3	4		60	Информатики и программной		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование					
+	Б2.В.01	Учебная практика			2			3	3	108	108	2	2	102	4			3										
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	108	108	2	2	102	4			3							60	Информатики и программной инженерии		
+	Б2.В.02	Производственная практика			5			9	9	324	324	2	2	318	4							9						
+	Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5			9	9	324	324	2	2	318	4							9	60	Информатики и программной				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	22	22	284	18						9							
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	20	20	79	9							3	60	Информатики и программной инженерии				
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	2	2	205	9							6	60	Информатики и программной инженерии				
ФТД. Факультативные дисциплины								2	2	72	72	4	4	64	4			2										
+	ФТД.01	История литературы родного края		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2					63	Общенаучных дисциплин				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.10	Современные языки программирования	
Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	
Б1.О.12	Web-программирование	
Б1.О.13	Разработка операционных систем	
Б1.О.14	Высшая математика	
Б1.О.15	Архитектура ЭВМ	
Б1.О.16	Компьютерные сети	
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.21	Теория вычислительных процессов	
Б1.О.23	Основы электроники	
Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ	
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	
Б1.В.04	Информатика	
Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.09	Прикладная математика	
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Высшая математика	
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.В.07	Логика и теория алгоритмов	
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.14	Высшая математика	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык(английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык(немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык(французский)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык(испанский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.О.05	Основы российской государственности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б1.В.06	Разработка прикладных программных решений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.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
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.10	Современные языки программирования	
Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	
Б1.О.12	Web-программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.19	Программирование	
Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.14	Компьютерное моделирование	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.18	Экономико-математические методы программной инженерии	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	
Б1.О.13	Разработка операционных систем	
Б1.О.16	Компьютерные сети	
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.21	Теория вычислительных процессов	
Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.11	Машинно-зависимые языки программирования	
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	
Б1.В.15	Функционально-логическое программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.16	Компьютерные сети	
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.13	Обеспечение информационной безопасности	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.13	Разработка операционных систем	
Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов;	ОПК
Б1.О.10	Современные языки программирования	
Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	
Б1.О.19	Программирование	
Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.11	Машинно-зависимые языки программирования	
Б1.В.15	Функционально-логическое программирование	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой;	ОПК
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.21	Теория вычислительных процессов	
Б1.О.22	Технологии командной разработки программного обеспечения	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	ОПК
Б1.О.16	Компьютерные сети	
Б1.В.16	Базы данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	
Б2.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения	ПК
Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	
Б1.В.14	Компьютерное моделирование	
Б1.В.19	Автоматизация проектирования	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения	ПК
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность создавать программные интерфейсы	ПК
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных	ПК
Б1.О.13	Разработка операционных систем	
Б1.О.15	Архитектура ЭВМ	
Б1.О.16	Компьютерные сети	
Б1.О.23	Основы электроники	
Б1.В.16	Базы данных	
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных	
Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения	ПК
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.19	Автоматизация проектирования	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Владение концепциями и атрибутами качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества	ПК
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.18	Экономико-математические методы программной инженерии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Владение стандартами и моделями жизненного цикла	ПК
Б1.В.19	Автоматизация проектирования	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.19	Автоматизация проектирования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность готовить презентации, оформлять научнотехнические отчеты по результатам выполненной работы, публиковать результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях	ПК
Б1.О.22	Технологии командной разработки программного обеспечения	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-9
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	УК-9; УК-10
Б1.О.10	Современные языки программирования	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11	Методы и алгоритмы теории графов	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.12	Web-программирование	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13	Разработка операционных систем	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4
Б1.О.14	Высшая математика	УК-1; УК-3; УК-4
Б1.О.15	Архитектура ЭВМ	УК-1; ПК-4
Б1.О.16	Компьютерные сети	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.О.18	Тестирование и отладка программного обеспечения	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.19	Программирование	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1
Б1.О.21	Теория вычислительных процессов	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.22	Технологии командной разработки программного обеспечения	ОПК-7; ПК-9
Б1.О.23	Основы электроники	УК-1; ПК-4
Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык(английский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык(немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык(французский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык(испанский)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	УК-1; УК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Информатика	УК-1
Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.В.06	Разработка прикладных программных решений	УК-5
Б1.В.07	Логика и теория алгоритмов	УК-3
Б1.В.08	Типы и структуры данных	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.09	Прикладная математика	УК-1
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	УК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Машинно-зависимые языки программирования	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.12	Организация проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2
Б1.В.13	Обеспечение информационной безопасности	ОПК-3
Б1.В.14	Компьютерное моделирование	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.15	Функционально-логическое программирование	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.16	Базы данных	ОПК-8; ПК-4
Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.18	Экономико-математические методы программной инженерии	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.19	Автоматизация проектирования	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.02	УК-1; УК-3; ОПК-5; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов	УК-1; УК-3; ОПК-5; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.03	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Планирование эксперимента	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.04	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору ДВ.05	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Основы web-технологий	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в алгоритмы	УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору ДВ.06	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору ДВ.07	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии	УК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору ДВ.08	УК-1; ОПК-1; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.04_Программная инженерия_бак_зо_24.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02	Производственная практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы											
			Академических часов								Контроль	Дней	Академических часов								Контроль	Дней	Академических часов								Дней	Академических часов								з.е.	Неделя																		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)											1040										21									28									48	41																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)											1040										21									28									48	41	4/6																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											972	106	52	50	4	840	26										756	64	20	44		631	61										1728	170	72	94	4	1471	87	48	ТО: 34 2/3 Э: 7								
1	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту										68	8			8	60							За	64	6			6	54	4									За	132	14			14	114	4											63	123
2	Б1.О.10	Современные языки программирования																						ЗаО К	108	12	4	8		92	4									ЗаО К	108	12	4	8		92	4	3								60	34		
3	Б1.О.17	Проектирование программного обеспечения										КР	72	10	6	4		62						Эк К	72	2		2		61	9								Эк КР К	144	12	6	6		123	9	4									60	3		
4	Б1.О.21	Теория вычислительных процессов										К	72	8	4	4		64						Эк	72	6	2	4		57	9							Эк К	144	14	6	8		121	9	4								60	3				
5	Б1.О.23	Основы электроники										К	36	10	6	4		26						За К	36	2		2		30	4							За К	72	12	6	6		56	4	2								60	3				
6	Б1.О.24	Периферийные устройства ЭВМ										К	54	8	4	4		46						ЗаО	54	6	2	4		44	4							ЗаО К	108	14	6	8		90	4	3								60	3				
7	Б1.В.03	Методы проектной деятельности										ЗаО К	108	10	6		4	94	4																		ЗаО К	108	10	6		4	94	4	3									60	3				
8	Б1.В.05	Инженерная и компьютерная графика											72	12	6	6		60						Эк К	72	2		2		61	9							Эк К	144	14	6	8		121	9	4								60	3				
9	Б1.В.08	Типы и структуры данных										Эк	144	2		2		133	9																	Эк	144	2		2		133	9	4							60	23							
10	Б1.В.11	Машинно-зависимые языки программирования										К	72	12	6	6		60						ЗаО	36	2		2		30	4							ЗаО К	108	14	6	8		90	4	3								60	3				
11	Б1.В.13	Обеспечение информационной безопасности																						К	72	16	6	10		56								К	72	16	6	10		56		2							60	34					
12	Б1.В.14	Компьютерное моделирование																						К	72	12	6	6		60								К	72	12	6	6		60		2							60	34					
13	Б1.В.16	Базы данных										К	90	18	8	10		72						Эк	90	2		2		79	9						Эк К	180	20	8	12		151	9	5								60	3					
14	Б1.В.17	Объектно-ориентированное программирование										ЗаО К	108	2		2		102	4																ЗаО К	108	2		2		102	4	3									60	23						
15	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки интернет-ресурсов										Эк К	72	2		2		61	9																Эк К	72	2		2		61	9	2								60	23							
16	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы электронной техники										Эк К	72	2		2		61	9																Эк К	72	2		2		61	9	2								60	23							
17	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в базы данных										К	72	12	6	6		60						Эк	72	2		2		61	9					Эк К	144	14	6	8		121	9	4								60	3						
18	Б1.В.ДВ.04.02	Методы вычислений										К	72	12	6	6		60						Эк	72	2		2		61	9					Эк К	144	14	6	8		121	9	4								60	3						
ПРАКТИКИ																																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк(2) ЗаО(2) КР К(8)											Эк(5) За(2) ЗаО(3) К(6)											Эк(7) За(2) ЗаО(5) КР К(14)																										
КАНИКУЛЫ																																																					9	2/6					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс								Каф.	Курсы																															
			Контроль	Академических часов						Контроль	Дней	Контроль	Академических часов						Контроль	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр оль	Всего	Неделя																												
ИТОГО (с факультативами)											792														1008									1800							50	41	4/6																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)										792															1008									1800						50																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																42.1																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																200																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											792	130	58	62	10	645	17									792	70	22	46	2	661	61								1584	200	80	108	12	1306	78	44	ТО: 30 2/3 Э: 7																
1	Б1.О.10	Современные языки программирования								ЗаО	108	4	2	2		100	4																			ЗаО	108	4	2	2		100	4	3									60	34										
2	Б1.О.13	Разработка операционных систем									72	18	8	10		54			Эк К	72	2		2		61	9		Эк К	144	20	8	12		115	9	4									60	4																		
3	Б1.О.15	Архитектура ЭВМ								К	72	18	8	10		54			Эк	72	2		2		61	9		Эк К	144	20	8	12		115	9	4									60	4																		
4	Б1.О.16	Компьютерные сети									90	20	8	12		70			Эк К	90	2		2		79	9		Эк К	180	22	8	14		149	9	5									60	4																		
5	Б1.О.22	Технологии командной разработки программного обеспечения								К	72	10	4	6		62			Эк	72	2		2		61	9		Эк К	144	12	4	8		123	9	4									60	4																		
6	Б1.В.06	Разработка прикладных программных решений																	К	72	14	6	8		58			К	72	14	6	8		58		2									63	45																		
7	Б1.В.10	Разработка мобильных приложений								К	72	16	8	8		56			Эк	72	2		2		61	9		Эк К	144	18	8	10		117	9	4									60	4																		
8	Б1.В.12	Организация проектной деятельности								К	72	18	8	10		54			ЗаО	36	2		2		30	4		ЗаО К	108	20	8	12		84	4	3									60	4																		
9	Б1.В.13	Обеспечение информационной безопасности								ЗаО	36					32	4											ЗаО	36					32	4	1									60	34																		
10	Б1.В.14	Компьютерное моделирование								Эк	72					63	9											Эк	72					63	9	2									60	34																		
11	Б1.В.18	Экономико-математические методы программной инженерии									54	8	4	4		46			ЗаО К	54	6	2	4		44	4		ЗаО К	108	14	6	8		90	4	3									60	4																		
12	Б1.В.ДВ.06.01	Системы искусственного интеллекта																	ЗаО	108	16	6	10		88	4		ЗаО	108	16	6	10		88	4	3									60	45																		
13	Б1.В.ДВ.06.02	Технология командной разработки ПО																	ЗаО	108	16	6	10		88	4		ЗаО	108	16	6	10		88	4	3									60	45																		
14	Б1.В.ДВ.07.01	Сетевые технологии																		108	20	8	12		88				108	20	8	12		88		3									60	45																		
15	Б1.В.ДВ.07.02	Теория вычислительных систем																		108	20	8	12		88				108	20	8	12		88		3									60	45																		
16	Б1.В.ДВ.08.01	Теория формальных языков									72	18	8		10	54			ЗаО К	36	2			2	30	4		ЗаО К	108	20	8		12	84	4	3									60	4																		
17	Б1.В.ДВ.08.02	Методы трансляций									72	18	8		10	54			ЗаО К	36	2			2	30	4		ЗаО К	108	20	8		12	84	4	3									60	4																		
ПРАКТИКИ																																					216	2	2			210	4									216	2	2			210	4	6	4	60	4		
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																	ЗаО	216	2	2			210	4		ЗаО	216	2	2			210	4	6	4									60	4																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																																
КАНИКУЛЫ																																																					9	2/6										

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	326	242	46	57	48	50	41
	Итого по ОП (без факультативов)				189	322	240	46	55	48	50	41
B1	Дисциплины (модули)	49%	51%	32.7%	160	211	210	43	52	48	44	23
B1.O	Обязательная часть				64	104	103	40	22	16	20	5
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	107	107	3	30	32	24	18
B2	Практика	43%	57%	0%	20	71	21	3	3		6	9
B2.O	Обязательная часть				8	28	9	3			6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	43	12		3			9
B3	Государственная итоговая аттестация				9	40	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.6	40.3	46.3	41.5	42.1	42.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					163.2	180	200	184	200	52
		необязательная					4		4			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					816	180	200	184	200	52
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					34	6	14	14		
		Блок Б2					8	2	2		2	2
		Блок Б3					22					22
		Блок ФТД					4		4			
		Итого по всем блокам					850	182	206	184	202	76
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	7	7	6	7
		ЗАЧЕТ (За)						5	4	2		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	5	5	7	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	13	14	9	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.46%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.34%						