

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Юрьев А.Б.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 30.11.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии

Кафедра: Автоматизации и информационных систем

Институт: открытого образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017


Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (в сфере исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем)
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

 Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП**

Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419  
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович  
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.

Дата и время: 03-04-2024 13:29:11 [ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ](#)

**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	23-1	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								Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	

**График сессий**

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	5		17		18		2		20		18	
Дата начала/Номер недели	20 октября 2023 г. 8		12 января 2024 г. 20		8 июня 2024 г. 41		24 июня 2024 г. 43		13 января 2025 г. 20		27 мая 2025 г. 39	
Дата окончания/Номер недели	24 октября 2023 г. 8		28 января 2024 г. 22		25 июня 2024 г. 43		25 июня 2024 г. 43		1 февраля 2025 г. 22		13 июня 2025 г. 41	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	2		25		23		2		25		23	
Дата начала/Номер недели	9 июня 2025 г. 41		12 января 2026 г. 20		22 мая 2026 г. 38		14 июня 2026 г. 41		12 января 2027 г. 20		22 мая 2027 г. 38	
Дата окончания/Номер недели	10 июня 2025 г. 41		5 февраля 2026 г. 23		13 июня 2026 г. 41		15 июня 2026 г. 42		5 февраля 2027 г. 23		13 июня 2027 г. 41	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	2		23									
Дата начала/Номер недели	8 июня 2027 г. 41		3 ноября 2027 г. 10									
Дата окончания/Номер недели	9 июня 2027 г. 41		25 ноября 2027 г. 13									

**Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	31 3/6	32 5/6	30 5/6	30 5/6	10 2/6	136 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6 5/6	5 5/6	7 5/6	7 5/6	3 5/6	32 1/6
У	Учебная практика		2				2
Н	Научно-исслед. работа				4		4
П	Производственная практика			4			4
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	Продолжительность каникул	50 дн	64 дн	50 дн	50 дн	32 дн	246 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	10 дн	66 дн
Продолжительность		335 дн	366 дн	365 дн	365 дн	212 дн	
Високосный год		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	















Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Научно-исследовательская работа	4			4							
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа	39	+	4								
Учебная практика	2			2							
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика	39	+	2								
Преддипломная практика	5			4							
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика	39	+	4								
Производственная практика	3			4							
Вид практики: производственная практика Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) практика	39	+	4								
Итого по факту				14							
Итого по плану				14							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1
Б1.0.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.01	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.01.04	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.05	Основы проектной деятельности	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
Б1.0.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.01.09	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.0.01.10	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Естественнонаучный модуль	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.02.01	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.03	Модуль математики и информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.0.03.01	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.03.02	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.0.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.04	Общепрофессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.0.04.01	Численные методы решения инженерных задач	ОПК-1.2
Б1.0.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2
Б1.0.04.03	Архитектура вычислительных систем	ОПК-5.3; ОПК-7.3
Б1.0.04.04	Python для анализа данных	ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.0.04.05	Программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.04.06	Операционные системы	ОПК-5.1; ОПК-7.2
Б1.0.04.07	Основы программирования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.08	Экономическое обоснование ИТ-проектов	УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.04.09	Компьютерное геометрическое моделирование	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2
Б1.О.04.10	Технологии программирования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.04.11	Базы данных	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-8.1
Б1.О.04.12	Основы теории управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.13	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-2.3; ОПК-3.2
Б1.О.05.03	Надежность информационно-управляющих систем	ОПК-8.1
Б1.О.05.04	Содержательные основы информационных систем	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-7.2
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.3
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б1.О.05.07	Системы искусственного интеллекта	ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.05.08	Управление портфелем проектов	ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.05.09	Информационные системы в технологических процессах	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1
Б1.О.06	Проектная деятельность	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-7.1
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2
Б1.В.01.01	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	УК-6.2; УК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Профессиональный модуль	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-7.1
Б1.В.02.02	Техническое обеспечение информационно-управляющих систем	ПК-7.2
Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.3
Б1.В.02.04	Основы облачных платформ и распределенных систем	ПК-6.3
Б1.В.02.05	Инструменты для работы с большими данными	ПК-6.2
Б1.В.02.06	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных	ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.В.02.07	Современные СУБД и хранилища данных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02.08	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	ПК-6.1; ПК-6.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Моделирование систем и процессов	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Технологии обработки данных в системах управления	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Основы работы в BI-системах	ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3
Б2	Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.О.01(У)	Учебная практика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.01(П)	Производственная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
ФТД.В.01	Основы технологического предпринимательства	УК-2.2
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	УК-10.1; УК-10.2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.13	Основы научных исследований	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.13	Основы научных исследований	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.08	Экономическое обоснование ИТ-проектов	
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
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.13	Основы научных исследований	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.13	Основы научных исследований	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы технологического предпринимательства	
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
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
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.01	Организационная психология	
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
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит, анализирует и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контекстах	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций, включая мировые религии, философские и этические учения	-



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы	-
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.01	Организационная психология	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	
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
УК-7.1	Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
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
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Применяет правила безопасности труда на рабочем месте	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.07	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
УК-9.1	Применяет знания основных документов, регламентирующих экономическую деятельность, источников финансирования профессиональной деятельности и принципов планирования экономической деятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.08	Экономическое обоснование ИТ-проектов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Обосновывает принятие экономических решений и использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.08	Экономическое обоснование ИТ-проектов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Применяет экономические инструменты для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	
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
УК-10.1	Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношение к ним	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	
УК-10.2	Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму	-
Б1.О.01	Универсальный модуль	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Понимает теоретические основы математических, естественных и общеинженерных наук	-
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.02.01	Физика	
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.01	Математика	
Б1.О.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.12	Основы теории управления	
Б1.О.04.13	Основы научных исследований	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует естественнонаучные и общеинженерные знания и методы для решения практических задач	-
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	
Б1.О.02.01	Физика	
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.01	Математика	
Б1.О.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.01	Численные методы решения инженерных задач	
Б1.О.04.09	Компьютерное геометрическое моделирование	
Б1.О.04.12	Основы теории управления	
Б1.О.04.13	Основы научных исследований	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.3	Применяет методы математического анализа и моделирования в теоретических и экспериментальных исследованиях профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.09	Компьютерное геометрическое моделирование	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
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
ОПК-2.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.02	Информатика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.11	Базы данных	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.05.04	Содержательные основы информационных систем	
Б1.О.05.08	Управление портфелем проектов	
Б1.О.05.09	Информационные системы в технологических процессах	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Анализирует требования и выбирает отечественные и зарубежные информационные технологии и программные средства для решения научно-исследовательских и прикладных задач	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.04.09	Компьютерное геометрическое моделирование	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.09	Информационные системы в технологических процессах	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства при решении прикладных задач	-
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	
Б1.О.03.02	Информатика	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.04.11	Базы данных	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.07	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.05.09	Информационные системы в технологических процессах	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
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
ОПК-3.1	Находит и анализирует информацию, необходимую для решения задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности, с применением современных инфокоммуникационных технологий	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.04	Содержательные основы информационных систем	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Понимает и использует принципы защиты информации и обеспечивает информационную безопасность	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.О.04.11	Базы данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.02	Информационная безопасность и защита информации	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Решает поставленные задачи на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	ОПК
ОПК-4.1	Применяет стандарты, нормы и правила при разработке технической документации	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.08	Управление портфелем проектов	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Участствует в разработке технической документации, формирует нормы и правила при решении проектных задач	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Использует российские и международные стандарты и сертификаты качества в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.08	Управление портфелем проектов	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
ОПК-5.1	Устанавливает различные операционные системы, среды и оболочки	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Операционные системы	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Устанавливает прикладное программное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Устанавливает аппаратно-программные средства в составе информационных систем	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Архитектура вычислительных систем	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
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 применения в области информационных систем и технологий	ОПК
ОПК-6.1	Понимает теоретические основы алгоритмизации и программирования	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Python для анализа данных	
Б1.О.04.05	Программирование	
Б1.О.04.07	Основы программирования	
Б1.О.04.10	Технологии программирования	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Разрабатывает алгоритмическое обеспечение	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.05	Программирование	
Б1.О.04.07	Основы программирования	
Б1.О.04.10	Технологии программирования	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Разрабатывает программное обеспечение	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Python для анализа данных	
Б1.О.04.05	Программирование	
Б1.О.04.07	Основы программирования	
Б1.О.04.10	Технологии программирования	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.01	Проектная деятельность 1	
Б1.О.06.02	Проектная деятельность 2	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	ОПК
ОПК-7.1	Анализирует требования к информационной системе	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.09	Информационные системы в технологических процессах	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Выбирает платформу для реализации информационных систем	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Операционные системы	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.04	Содержательные основы информационных систем	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Выбирает инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Архитектура вычислительных систем	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем	ОПК
ОПК-8.1	Обосновывает применение математической модели при проектировании информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.11	Базы данных	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.03	Надежность информационно-управляющих систем	
Б1.О.05.06	Корпоративные информационные системы	
Б1.О.05.07	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Обосновывает выбранный метод исследования математической модели	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.14	Методы принятия решений и управление организационными системами	
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.05.07	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Применяет типовые средства проектирования информационных и автоматизированных систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Инструментальные средства и администрирование информационных систем	
Б1.О.05.07	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен определять первоначальные требования заказчика к информационной системе и возможности их реализации в информационной системе на этапе предконтрактных работ	ПК
ПК-1.1	Определяет первоначальные требования заказчика к информационной системе	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Определяет возможности достижения соответствия информационной системы первоначальным требованиям заказчика	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Подготавливает и представляет презентацию заказчику о возможностях системы	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять инженерно-техническую поддержку подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию информационной системы на этапе предконтрактных работ	ПК
ПК-2.1	Выполняет работы по подготовке частей коммерческого предложения заказчику об объеме и сроках выполнения работ по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию информационной системы	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.08	Экономическое обоснование ИТ-проектов	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Осуществляет инженерно-технологическую поддержку в ходе согласования коммерческого предложения с заказчиком	-
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Оформляет и представляет коммерческое предложение заказчику	-
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.04.08	Экономическое обоснование ИТ-проектов	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять проектирование и дизайн информационной системы	ПК
ПК-3.1	Разрабатывает структуру программного кода информационной системы	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Проводит верификацию структуры программного кода информационной системы относительно архитектуры информационной системы и требований заказчика к информационной системе	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Устраняет обнаруженные несоответствия	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен проводить анализ запросов на изменение	ПК
ПК-4.1	Анализирует исходные данные	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Анализирует проектные риски реализации запрашиваемых изменений	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.3	Оценивает влияния изменений в информационной системе на основные параметры проекта (цели, сроки, бюджет)	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика	ПК
ПК-5.1	Осуществляет сбор исходных данных у заказчика	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Технологии обработки данных в системах управления	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Основы работы в ВІ-системах	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Разрабатывает модели бизнес-процессов	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Технологии обработки данных в системах управления	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Согласовывает и утверждает у заказчика модели бизнес-процессов	-
Б1.О.05	Информационные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.01	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Технологии обработки данных в системах управления	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Основы работы в ВІ-системах	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационно-технологических сервисов	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Управление активами ИТ-провайдеров	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы технического документирования	
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять подготовку данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных	ПК
ПК-6.1	Проводит определение источников больших данных для анализа, идентификации внешних и внутренних источников данных	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.06	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных	
Б1.В.02.07	Современные СУБД и хранилища данных	
Б1.В.02.08	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Производит извлечение, проверку и очистку больших объемов данных из гетерогенных источников	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.05	Инструменты для работы с большими данными	
Б1.В.02.07	Современные СУБД и хранилища данных	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Оценивает соответствие набора данных предметной области и задачам аналитических работ	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.04	Основы облачных платформ и распределенных систем	
Б1.В.02.06	Технологии сбора и обмена информацией в системах больших данных	
Б1.В.02.07	Современные СУБД и хранилища данных	
Б1.В.02.08	Основы программирования на платформе 1С:Предприятие	
Б2.В.01(П)	Производственная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	Способен создавать пользовательскую документацию к информационной системе	ПК
ПК-7.1	Разрабатывает руководство пользователя информационной системы	-
Б1.О.06	Проектная деятельность	
Б1.О.06.03	Проектная деятельность 3	
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.01	Проектирование информационно-управляющих систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Разрабатывает руководство администратора информационной системы	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.02	Техническое обеспечение информационно-управляющих систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Разрабатывает руководство программиста информационной системы	-
Б1.В.02	Профессиональный модуль	
Б1.В.02.03	Программное обеспечение информационно-управляющих систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	