

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет" □

*Утвержден решением Ученого совета  
Протокол № 25 от 28.02.2023  
Актуализирован решением Ученого совета  
Протокол № 7 от 15.12.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.02**

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

*Направленность:* Интеллектуальные информационные системы и технологии

*Кафедра:* Кафедра информационных технологий, искусственного интеллекта и общественно-социальных технологий цифрового общества

*Квалификация:* Бакалавр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Учебный год*

*Форма обучения:* Заочная

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 926 от 19.09.2017

*Срок получения образования:* 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.001	ПРОГРАММИСТ

*Типы задач профессиональной деятельности*

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

**Календарный учебный график 2023-2024 г.**

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	1	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Ср	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Чр	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Пт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Сб	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Вс	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чр												
Пт												
Сб												

**Календарный учебный график 2024-2025 г.**

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Вт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Ср	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Чр	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Вс	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чр												
Пт												
Сб												

**Календарный учебный график 2025-2026 г.**

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Ср	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18
Чр	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19
Пт	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чр												
Пт												
Сб												

**Календарный учебный график 2026-2027 г.**

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Вт	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Ср	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Чр	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26
Пт	11	18	25	1	9	16	23	30	6	13	20	27
Сб	12	19	26	2	10	17	24	31	7	14	21	28
Вс	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чр												
Пт												
Сб												

**Календарный учебный график 2027-2028 г.**

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Чр	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Пт	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26
Сб	11	18	25	1	9	16	23	30	6	13	20	27
Вс	12	19	26	2	10	17	24	31	7	14	21	28
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чр												
Пт												
Сб												

**График сессий**

	Курс 1				Курс 2			
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4
Продолжительность	6	10	17	6	6	12	6	12
Дата начала/Номер недели	13 ноября 2023 г., 12	12 февраля 2024 г., 25	22 февраля 2024 г., 26	27 мая 2024 г., 40	18 ноября 2024 г., 12	10 февраля 2025 г., 24	24 февраля 2025 г., 26	19 мая 2025 г., 38
Дата окончания/Номер недели	18 ноября 2023 г., 18	21 февраля 2024 г., 28	28 февраля 2024 г., 27	12 июня 2024 г., 42	25 ноября 2024 г., 19	23 февраля 2025 г., 25	1 марта 2025 г., 26	30 мая 2025 г., 39
	Курс 3				Курс 4			
Продолжительность	7	14	20	9	16	16	9	16
Дата начала/Номер недели	10 ноября 2025 г., 11	2 февраля 2026 г., 21	16 февраля 2026 г., 25	25 мая 2026 г., 38	9 ноября 2026 г., 11	1 февраля 2027 г., 23	17 февраля 2027 г., 25	31 мая 2027 г., 40
Дата окончания/Номер недели	16 ноября 2025 г., 11	15 февраля 2026 г., 24	24 февраля 2026 г., 26	13 июня 2026 г., 41	17 ноября 2026 г., 12	16 февраля 2027 г., 25	25 февраля 2027 г., 26	15 июня 2027 г., 42
	Курс 5							
Продолжительность	7							
Дата начала/Номер недели	9 октября 2027 г., 6		9 декабря 2027 г., 15					
Дата окончания/Номер недели	10 октября 2027 г., 6		12 декабря 2027 г., 15					

**Сводные данные**

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	37 2/6	35 1/6	32 2/6	32 4/6	9 3/6	147
Э Промежуточная аттестация	3 5/6	3 5/6	4 5/6	4 3/6	1	18
У Учебная практика		2				2
П Производственная практика			4	4	4	12
ПА Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					5/6	5/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Продолжительность каникул	62 дн	62 дн	62 дн	62 дн	22 дн	270 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	9 дн	65 дн
Продолжительность	366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	1826 дн







Идент.	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	находит и критически оценивает информацию, необходимую для решения задачи.	-
УК-1.2	Предлагает различные варианты решения задачи, оценивая их последствия на основе синтеза и критического анализа информации.	-
УК-1.3	Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор.	-
Б1.01	Философия	-
Б1.02	История	-
Б1.03	История России	-
Б1.04	Основы современного естествознания	-
Б1.05	Общественный проект "Обучение студентам"	-
Б1.8.Д3.01	Безопасность и информационный обмен и цифровая гигиена	-
Б1.8.Д3.02	Управление данными и знаниями	-
Б1.8.Д3.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	-
Б1.8.Д3.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	-
Б1.8.Д3.05	Социальная информатика	-
Б1.8.Д3.06	Информационное общество и цифровая экономика	-
Б1.8.Д3.07	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б3.01(У)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
Б3.02(У)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
Б3.03(У)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ФТ.01	Студент в среде электронного обучения	-
ФТ.02	Технологии транслятивного	-
ФТ.03	Выдачу и реализационное исследование информационных ресурсов	-
ФТ.04	Медиаобразование в среде FlowWork	-
ФТ.05	Методология OneDrive	-
УК-2	Способен определять суть задачи в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых или этических аспектов деятельности	УК
УК-2.1	Понимает базовые принципы постановки задачи и выработки решений.	-
УК-2.2	Определяет ресурсное обеспечение для решения поставленной задачи и проектирует пути ее решения, выбирая оптимальный способ исходя из этических соображений.	-
УК-2.3	Планирование	-
Б1.06	Социология	-
Б1.07	Общественный проект "Обучение студентам"	-
Б2.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б2.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б2.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б3.01(У)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ФТ.01	Студент в среде электронного обучения	-
ФТ.02	Технологии транслятивного	-
ФТ.03	Выдачу и реализационное исследование информационных ресурсов	-
ФТ.04	Медиаобразование в среде FlowWork	-
ФТ.05	Методология OneDrive	-
ФТ.06	Человек и его права в контексте современной реальности	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает критерии качества взаимодействия в группе (коммуникаций)	-
УК-3.2	В социальном взаимодействии соблюдает этические принципы, проявляет уважение к мнению и культуре других участников.	-
УК-3.3	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, имеет навыки ответственности за результат.	-
Б1.08	Социология	-
Б1.09	Общественный проект "Обучение студентам"	-
Б1.8.Д3.06	Технология возможностей и безбарьерной среды	-
Б2.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б2.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б2.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б3.01(У)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ФТ.01	Студент в среде электронного обучения	-
ФТ.02	Технологии транслятивного	-
ФТ.03	Выдачу и реализационное исследование информационных ресурсов	-
ФТ.04	Медиаобразование в среде FlowWork	-
ФТ.05	Методология OneDrive	-
ФТ.06	Человек и его права в контексте современной реальности	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке	УК
УК-4.1	Способен применять основные коммуникативные навыки и этику делового общения, правила делового этикета	-
УК-4.2	демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке РФ ( иностранном) языке	-
УК-4.3	Использует информационно-коммуникационные технологии в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном языках	-
Б1.03	Исторический язык	-
Б1.09	История	-
Б1.13	Русский язык и культура речи	-
Б2.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б2.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б3.01(У)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Понимает многообразие культуры и ценностей в их взаимодействии, закономерности и этапы развития духовной и материальной культуры народов	-
УК-5.2	Понимает необходимость воспитания и учета межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах	-
УК-5.3	Выявляет и анализирует особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различиями этническими, религиозными и ценностными системами	-
Б1.01	Философия	-
Б1.02	История	-
Б1.03.01	История России	-
Б1.03.02	История культуры и историческая память	-
Б1.10	Традиционные ценности общества российского общества	-
Б1.011	История религий России	-
Б1.012	Общественный проект "Обучение студентам"	-
Б1.029	История культуры и историческая память	-
Б3.01(У)	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	Объективно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы для достижения поставленных целей.	-
УК-6.2	Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития.	-
УК-6.3	Использует информационно-коммуникационные технологии в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном языках	-
Б1.01	Философия	-
Б1.8.Д3.04.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	-
Б2.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б2.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б3.01(У)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ФТ.01	Студент в среде электронного обучения	-
ФТ.02	Технологии транслятивного	-
ФТ.03	Выдачу и реализационное исследование информационных ресурсов	-
ФТ.04	Медиаобразование в среде FlowWork	-
ФТ.05	Методология OneDrive	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний.	-
УК-7.2	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.	-
УК-7.3	Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.05	Физическая культура и спорт	-
Б3.01(У)	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 иных экстремальных ситуаций	УК
УК-8.1	Знает основы и правила обеспечения безопасности жизнедеятельности, классификацию опасностей и вредные факторы среды обитания человека, основные и дополнительные способы безопасности жизнедеятельности.	-
УК-8.2	Осуществляет оперативные действия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов.	-
УК-8.3	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, адекватно реагирует на возникновение чрезвычайных ситуаций и предотвращает негативные последствия для сохранения природной среды.	-
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности	-
Б1.8.Д3.02.01	Основы военной подготовки	-
Б1.8.Д3.02.02	Основы медицинских знаний	-
Б3.01(У)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-9	Способен применять обоснованные этические принципы в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования этических и экономологических систем, цели формы участия государства в экономике.	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.	-
УК-9.3	Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личных бюджетов), контролирует собственные экономические и социальные риски.	-
Б1.07	Экономика	-
Б1.015	Основы противодействия коррупции	-
Б3.01(У)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-10	Способен формировать четкие этические принципы и поведения этического, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Проявляет нетерпимое отношение к проявлению терроризма, терроризма и коррупционному поведению, уважительное отношение к праву и закону.	-
УК-10.2	Применяет коррупционные риски в профессиональной деятельности, исключает unethical в свою профессиональную деятельность, в рамках соблюдения и соблюдения законодательства.	-
УК-10.3	Знает и соблюдает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, проявление терроризма и терроризма в различных областях жизнедеятельности, в том числе и любительской.	-
Б1.06	Терроризм	-
Б1.015	Основы противодействия коррупции	-
Б1.016	Основы профилактики и противодействия терроризму и терроризму	-
Б1.031	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ФТ.06	Финансовый инстинкт	-
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Знает методы, способы и процедуры применения естественнонаучных и общетеchnических знаний, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Умеет применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Умеет применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	-

B1.0.17	Методика	
B1.0.19	Выход	
B1.0.21	Человеческие методы	
B1.0.22	Визуальная методика	
B1.0.27	Методы оптимизации и теории принятия решений	
B2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
B3.0.04	Моделирование в пакете FlowVision	
ОПК-2	Способен оценить приемы работы современных информационных технологий и программные средства, в том числе отечественного производства, и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-2.1	Знает приемы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	
ОПК-2.2	Умеет применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	
ОПК-2.3	Имеет опыт применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	
B1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
B1.0.23	Интеллектуальные информационные системы	
B1.0.25	Человечье взаимодействие	
B1.0.28	Программные решения для бизнеса	
B2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B2.0.02(Т)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	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	Знает методы, способы и технологии решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	
ОПК-3.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	
ОПК-3.3	Имеет опыт решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	
B1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
B1.0.24	Информационная безопасность	
B2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	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	Знает методы, способы и технологии разработки стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	
ОПК-4.2	Умеет разрабатывать стандарты, нормы и правила, а также техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью.	
ОПК-4.3	Имеет опыт участия в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.	
B1.0.20	Проектирование баз данных	
B2.0.02(Т)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.	ОПК
ОПК-5.1	Знает методы, способы и технологии установки программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем.	
ОПК-5.2	Умеет устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.	
ОПК-5.3	Имеет опыт установки программного и аппаратного обеспечения для информационных и автоматизированных систем.	
B1.0.26	Операционные системы	
B2.0.02(Т)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	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	Знает методы, способы и технологии разработки алгоритмов и программ, пригодные для практического использования, применения основ информатики и программирования в проектировании, проектировании и тестировании программных средств.	
ОПК-6.2	Умеет разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования в проектировании, проектировании и тестировании программных средств.	
ОПК-6.3	Имеет опыт разработки алгоритмов и программ, пригодных для практического использования, применения основ информатики и программирования в проектировании, проектировании и тестировании программных средств.	
B1.0.18	Программирование	
B1.0.28	Программные решения для бизнеса	
B2.0.02(Т)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформы и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем.	ОПК
ОПК-7.1	Знает методы, способы и технологии применения в практической деятельности основных концепций, принципов, теорий и фактов, связанных с использованием.	
ОПК-7.2	Умеет применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.	
ОПК-7.3	Имеет опыт применения в практической деятельности основных концепций, принципов, теорий и фактов, связанных с информатикой.	
B1.0.18	Программирование	
B1.0.25	Интеллектуальные информационные системы	
B2.0.02(Т)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
ОПК-8.1	Знает методы, способы и технологии осуществления поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, взаимодействие ее с другими Физическими информационными компьютерными и сетевыми технологиями.	
ОПК-8.2	Умеет осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате, использовать интеллектуальные системы поиска и анализа информации.	
ОПК-8.3	Имеет опыт осуществления поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате, использовать интеллектуальные системы поиска и анализа информации.	
B1.0.23	Интеллектуальные информационные системы	
B2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тит.зад. проф. деятельности	Формирование технологической	
ПК-1	Способность анализировать качество разрабатываемого программного обеспечения, включая разработку тестов, проведение тестирования и исправление ошибок.	ПК
ПК-1.1	Знает основные методы и средства оценки качества разрабатываемого программного обеспечения, включая разработку тестов, проведение тестирования и исправление ошибок.	
ПК-1.2	Умеет самостоятельно выбирать методологические подходы к оценке качества разрабатываемого программного обеспечения, включая разработку тестов, проведение тестирования и исправление ошибок.	
ПК-1.3	Владеет приемами и методами проведения оценки качества разрабатываемого программного обеспечения, включая разработку тестов, проведение тестирования и исправление ошибок.	
B1.0.26	Операционные системы	
B1.8.05	Объектно-ориентированное программирование	
B1.8.09	Вексы и системы программирования баз данных	
B1.8.12	Разработка клиент серверных систем	
B1.8.16	Методы и технологии инструментального анализа	
B1.8.23.04.01	Разработка Web-приложений	
B1.8.23.04.02	Стандартизация и лицензирование программного обеспечения	
B2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B2.0.02(Т)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность обеспечивать требуемый качественный безаварийный режим работы информационно-коммуникационной системы.	ПК
ПК-2.1	Знает основные методы обеспечения требуемого качественного безаварийного режима работы информационно-коммуникационной системы.	
ПК-2.2	Умеет обеспечивать требуемый качественный безаварийный режим работы информационно-коммуникационной системы.	
ПК-2.3	Владеет способностью обеспечивать требуемый качественный безаварийный режим работы информационно-коммуникационной системы.	
B1.8.06	Вексовые информационные системы и технологии	
B1.8.09	Вексовые системы, сети и телекоммуникации	
B1.8.11	Интеракция информационных систем	
B1.8.12	Разработка клиент серверных систем	
B2.0.02(Т)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность разрабатывать, отлаживать, модифицировать и поддерживать системное программное обеспечение.	ПК
ПК-3.1	Знает основные методы разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения.	
ПК-3.2	Умеет самостоятельно разрабатывать системное программное обеспечение.	
ПК-3.3	Владеет способностью разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения.	
B1.8.06	Вексовые информационные системы, сети и телекоммуникации	
B1.8.05	Объектно-ориентированное программирование	
B1.8.09	Вексы и системы программирования баз данных	
B1.8.15	Технологии разработки мобильных приложений	
B2.0.02(Т)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тит.зад. проф. деятельности	организационно-управленческой	
ПК-7	Способность проводить организационное сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем.	ПК
ПК-7.1	Знает методы разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем.	
ПК-7.2	Умеет самостоятельно проводить организационное сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем.	
ПК-7.3	Владеет способностью проводить организационное сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем.	
B1.0.20	Проектирование баз данных	
B1.8.07	Проектирование и администрирование информационных систем	
B1.8.12	Разработка клиент серверных систем	
B2.0.02(Т)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.0.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность проводить консультирование и обучение пользователей информационных технологий и систем.	ПК
ПК-8.1	Знает основные способы проведения консультирования и обучения пользователей информационных технологий и систем.	
ПК-8.2	Умеет самостоятельно проводить консультирование и обучение пользователей информационных технологий и систем.	
ПК-8.3	Владеет способностью проводить консультирование и обучение пользователей информационных технологий и систем.	

Б1.8.01	Базовые информационные процессы и технологии	
Б2.0.02(П)	Технологическая (сродно-технологическая) практика	
Б2.8.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.0.01(П)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность к эффективному управлению работой персонала, к повышению профессионализма персонала, к организации эффективного взаимодействия	ПК
ПК-1.1	Знает методы управления работой персонала, к повышению профессионализма персонала, к организации эффективного взаимодействия	-
ПК-1.2	Умеет самостоятельно управлять работой персонала для повышения профессионализма персонала, к организации эффективного взаимодействия	-
ПК-1.3	Владет способностью к эффективному управлению работой персонала, к повышению профессионализма персонала, к организации эффективного взаимодействия	-
Б1.8.13	Управление проектами информационных систем	
Б2.8.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.0.01(П)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.0.01(П)	Методология DevOps	
ПК-1	Способность разрабатывать программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО	ПК
ПК-1.1	Знает методы и средства разработки программного обеспечения (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО	-
ПК-1.2	Умеет разрабатывать программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО	-
ПК-1.3	Владет необходимыми навыками разработки программного обеспечения (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО	-
Б1.0.18	Программирование	
Б1.8.05	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.8.06	Web-программирование	
Б1.8.15	Технологии разработки мобильных приложений	
Б1.8.16	Методы и технологии искусственного интеллекта	
Б2.0.01(У)	Технологическая (сродно-технологическая) практика	
Б2.8.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.0.01(П)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС	ПК
ПК-3.1	Знает основные архитектурные задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС	-
ПК-3.2	Умеет создавать и сопровождать информационные системы (ИС), автоматизирующие задачи организационного управления	-
ПК-3.3	Владет способностью создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС	-
Б1.8.08	Анализ данных	
Б1.8.09	Базы данных	
Б1.8.10	Информационные системы и технологии в экономической сфере	
Б1.8.11	Интеграция информационных систем	
Б1.8.14	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.8.16	Методы и технологии искусственного интеллекта	
Б2.0.01(У)	Технологическая (сродно-технологическая) практика	
Б2.8.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.0.01(П)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность создания технической документации информационно-метаданного и метаданного назначения в сфере информационных технологий и систем	ПК
ПК-4.1	Знает методы и средства создания технической документации информационно-метаданного и метаданного назначения в сфере информационных технологий и систем	-
ПК-4.2	Умеет создавать техническую документацию информационно-метаданного и метаданного назначения в сфере информационных технологий и систем	-
ПК-4.3	Владет необходимыми навыками создания технической документации информационно-метаданного и метаданного назначения в сфере информационных технологий и систем	-
Б1.8.07	Проектирование и администрирование информационных систем	
Б1.8.14	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.8.20.01	Работодатель ИТ-специалист	
Б1.8.20.02	Стандартизация и планирование программного обеспечения	
Б2.0.01(П)	Технологическая (сродно-технологическая) практика	
Б2.8.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.0.01(П)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.0.01(П)	Методология DevOps	
ПК-10	Способность выполнения менеджмента проекта в области информационных технологий (планирование, организация исполнения, контроль и анализ спонсорской или заказчикам исполнения целей проекта)	ПК
ПК-10.1	Знает способы выполнения менеджмента проекта в области информационных технологий (планирование, организация исполнения, контроль и анализ спонсорской или заказчикам исполнения целей проекта)	-
ПК-10.2	Умеет организовать и выполнять менеджмент проекта в области информационных технологий (планирование, организация исполнения, контроль и анализ спонсорской или заказчикам исполнения целей проекта)	-
ПК-10.3	Владет способностью выполнения менеджмента проекта в области информационных технологий (планирование, организация исполнения, контроль и анализ спонсорской или заказчикам исполнения целей проекта)	-
Б1.8.13	Управление проектами информационных систем	
Б2.8.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.0.01(П)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность выполнения проектирования и графического дизайна интерактивных пользовательских интерфейсов	ПК
ПК-11.1	Знает способы выполнения проектирования и графического дизайна интерактивных пользовательских интерфейсов	-
ПК-11.2	Умеет самостоятельно выполнять проектирование и графический дизайн интерактивных пользовательских интерфейсов	-
ПК-11.3	Владет способностью выполнять проектирование и графический дизайн интерактивных пользовательских интерфейсов	-
Б1.0.20	Проектирование баз данных	
Б1.0.21	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.0.26	Человеческо-машинное взаимодействие	
Б1.8.02	Именная проекция и компьютерная графика	
Б1.8.03	Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности	
Б1.8.06	Web-программирование	
Б1.8.07	Проектирование и администрирование информационных систем	
Б1.8.15	Технологии разработки мобильных приложений	
Б2.8.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.0.01(П)	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; ПК-10; ПК-11
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-11
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.0.02	История	УК-5
Б1.0.02.01	История России	УК-5
Б1.0.02.02	Историческая политика и историческая память	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Правоседение	УК-2; УК-10
Б1.0.07	Экономика	УК-9
Б1.0.08	Социология	УК-3
Б1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.10	Традиционные ценности: основа российского общества	УК-5
Б1.0.11	История религий России	УК-5
Б1.0.12	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.13	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.14	Основы современного естествознания	УК-1
Б1.0.15	Основы противодействия коррупции	УК-9; УК-10
Б1.0.16	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	УК-10
Б1.0.17	Математика	ОПК-1
Б1.0.18	Программирование	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.0.19	Физика	ОПК-1
Б1.0.20	Проектирование баз данных	ОПК-4; ПК-7; ПК-11
Б1.0.21	Численные методы	ОПК-1
Б1.0.22	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.0.23	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-11
Б1.0.24	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.0.25	Человеко-машинное взаимодействие	ОПК-2; ПК-11
Б1.0.26	Операционные системы	ОПК-5; ПК-2
Б1.0.27	Методы оптимизации и теория принятия решений	ОПК-1
Б1.0.28	Программные решения для бизнеса	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.29	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Базовые информационные процессы и технологии	ПК-5; ПК-8
Б1.В.02	Инженерная геометрия и компьютерная графика	ПК-11
Б1.В.03	Технологии разработки виртуальной и дополненной реальности	ПК-11
Б1.В.04	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.06	Web-программирование	ПК-1; ПК-11
Б1.В.07	Проектирование и администрирование информационных систем	ПК-4; ПК-7; ПК-11
Б1.В.08	Анализ данных	ПК-3
Б1.В.09	Языки и системы программирования баз данных	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.10	Информационные системы и технологии в экономической сфере	ПК-3
Б1.В.11	Интеграция информационных систем	ПК-3; ПК-5
Б1.В.12	Разработка клиент-серверных систем	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	Управление проектами информационных систем	ПК-9; ПК-10
Б1.В.14	Моделирование бизнес-процессов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.15	Технологии разработки мобильных приложений	ПК-1; ПК-6; ПК-11
Б1.В.16	Методы и технологии искусственного интеллекта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.01	Безопасность в информационной сфере и цифровая гигиена	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.02	Управление данными и знаниями	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	УК-1; УК-6
Б1.В.ДЭ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.05	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	УК-3
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	УК-8
Б1.В.ДЭ.02.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДЭ.02.02	Основы медицинских знаний	УК-8
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	УК-1
Б1.В.ДЭ.03.01	Социальная информатика	УК-1
Б1.В.ДЭ.03.02	Информационное общество и цифровая экономика	УК-1
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.04.01	Разработка Web-приложений	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДЭ.04.02	Стандартизация и лицензирование программного обеспечения	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; 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; ПК-10; ПК-11
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; 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-7; ПК-8
Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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; ПК-10; ПК-11
Б3.01(Д)	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; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-9
ФТД.01	Студент в среде электронного обучения	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.02	Технологии трудоустройства	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.03	Введение в аналитические исследования информационных ресурсов	УК-1
ФТД.04	Моделирование в пакете FlowVision	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-5
ФТД.05	Методологии DevOps	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-4; ПК-9
ФТД.06	Второй иностранный язык	УК-10
ФТД.07	Человек и его права в контексте современной реальности	УК-2; УК-3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ПК-1; ПК-2; ПК-6	
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-6	Высшее образование - бакалавриат
D/01.6	Анализ возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению	ПК-2	
D/02.6	Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие	ПК-1; ПК-2	
D/03.6	Проектирование компьютерного программного обеспечения	ПК-1; ПК-6	
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ	ПК-5	
D	Обеспечение информационной безопасности на уровне БД	ПК-5	Высшее профессиональное образование - бакалавриат Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
D/01.6	Разработка политики информационной безопасности на уровне БД	ПК-5	
D/02.6	Контроль соблюдения регламентов по обеспечению безопасности на уровне БД	ПК-5	
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	Высшее образование - программы бакалавриата Повышение квалификации по программам обучения, рекомендованным производителем ИС
C/01.6	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-4	
C/02.6	Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-3; ПК-4	
C/03.6	Планирование коммуникаций с заказчиком в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию	ПК-3; ПК-9; ПК-10	
C/10.6	Инженерно-технологическая поддержка планирования управления требованиями	ПК-7; ПК-8	
C/11.6	Выявление требований к ИС	ПК-4; ПК-5	
C/12.6	Анализ требований	ПК-4	
C/13.6	Согласование и утверждение требований к ИС	ПК-7; ПК-9	
C/14.6	Разработка архитектуры ИС	ПК-4	
C/15.6	Разработка прототипов ИС	ПК-10	
C/16.6	Проектирование и дизайн ИС	ПК-10; ПК-11	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-2	Способность оценки качества разрабатываемого программного обеспечения, включая разработку тестов, проведение тестирования и исследование результатов
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
D/01.6	Анализ возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению
D/02.6	Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие
ПК-5	Способность обеспечивать требуемый качественный бесперебойный режим работы инфокоммуникационной системы
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
D	Обеспечение информационной безопасности на уровне БД
D/01.6	Разработка политики информационной безопасности на уровне БД
D/02.6	Контроль соблюдения регламентов по обеспечению безопасности на уровне БД
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
C/11.6	Выявление требований к ИС
ПК-6	Способность разработки, отладки, модификации и поддержки системного программного обеспечения
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
D/03.6	Проектирование компьютерного программного обеспечения
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПК-7	Способность проводить организационное сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
C/10.6	Инженерно-технологическая поддержка планирования управления требованиями
C/13.6	Согласование и утверждение требований к ИС
ПК-8	Способность проводить консультирование и обучение пользователей информационных технологий и систем
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
C/10.6	Инженерно-технологическая поддержка планирования управления требованиями
ПК-9	Способность к эффективному управлению работы персоналом, к повышению профессионализма персонала, к организации эффективного взаимодействия
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
C/03.6	Планирование коммуникаций с заказчиком в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию
C/13.6	Согласование и утверждение требований к ИС
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способность разрабатывать программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО
06.001	ПРОГРАММИСТ
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения
D/02.6	Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие
D/03.6	Проектирование компьютерного программного обеспечения
ПК-3	Способность создания (модификации) и сопровождения информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективности деятельности организаций - пользователей ИС
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
C/02.6	Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ
C/03.6	Планирование коммуникаций с заказчиком в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию
ПК-4	Способность создания технической документации информационно-методического и маркетингового назначения в сфере информационных технологий и систем
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
C/01.6	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ
C/02.6	Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ
C/11.6	Выявление требований к ИС
C/12.6	Анализ требований
C/14.6	Разработка архитектуры ИС
ПК-10	Способность выполнения менеджмента проектов в области информационных технологий (планирование, организация исполнения, контроль и анализ отклонений) для эффективного достижения целей проекта
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
C/03.6	Планирование коммуникаций с заказчиком в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию
C/15.6	Разработка прототипов ИС
C/16.6	Проектирование и дизайн ИС
ПК-11	Способность выполнять проектирование и графический дизайн интерактивных пользовательских интерфейсов
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
C	Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
C/16.6	Проектирование и дизайн ИС