Федеральное агентство по рыболовству

Утверждаю

Врио ректора

Мнацаканян Альберт Гургенович

Рассмотрено и одобрено
на заседании педагогического совета
Протокол № 3 от 21.05.2026

22.05.2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 35879db5e41dbfba1a684387bfe818c
Владелец: Мнацаканян Альберт Гургенович
Действителен: с 26.09.2025 по 20.12.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Калининградский государственный технический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Специалист по информационным системам

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 6м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.12.2016 **№** 1547

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Соадминистрирование баз данных и серверов

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																					::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																						::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																					::	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
IV					:: :: :: 8 8 8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	8 8 8 :: :: ::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	17	22	2		2												11	52
II	39	16	23	2	1	1												11	52
III	36	16	20	2	1	1	4		4									10	52
IV	5	5	216	1	1					12	12						6	2	26
Всего	**119**	**54**	**65**	**7**	**3**	**4**	**4**		**4**	**12**	**12**						**6**	**34**	**182**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Диффер.-зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост. (ср.-нед.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Практ. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. проекты | Междисцип. курс | Курс. проектир. | Учеб. практ. (вводно-ознак.) | Произв. практ. (преддип.) | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1 | Семестр 1 | 17 нед | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Практ. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. проекты | Междисцип. курс | Курс. проектир. | Учеб. практ. (вводно-ознак.) | Произв. практ. (преддип.) | Семестр 2 | 22 нед | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Практ. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. проекты | Междисцип. курс | Курс. проектир. | Учеб. практ. (вводно-ознак.) | Произв. практ. (преддип.) | Курс 2 | Семестр 3 | 16 нед | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Практ. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. проекты | Междисцип. курс | Курс. проектир. | Учеб. практ. (вводно-ознак.) | Произв. практ. (преддип.) | Семестр 4 | 23 нед | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Практ. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. проекты | Междисцип. курс | Курс. проектир. | Учеб. практ. (вводно-ознак.) | Произв. практ. (преддип.) | Курс 3 | Семестр 5 | 16 нед | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Практ. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. проекты | Междисцип. курс | Курс. проектир. | Учеб. практ. (вводно-ознак.) | Произв. практ. (преддип.) | Семестр 6 | 20 (4) нед | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Практ. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. проекты | Междисцип. курс | Курс. проектир. | Учеб. практ. (вводно-ознак.) | Произв. практ. (преддип.) | Курс 4 | Семестр 7 | 5 (12) нед | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Практ. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. проекты | Междисцип. курс | Курс. проектир. | Учеб. практ. (вводно-ознак.) | Произв. практ. (преддип.) | Семестр 8 | нед | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Практ. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Индивид. проекты | Междисцип. курс | Курс. проектир. | Учеб. практ. (вводно-ознак.) | Произв. практ. (преддип.) | ЦК | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ООД.01 Русский язык
				[1]	ООД.02 Литература
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ООД.03 История
				[1]	ООД.05 География
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ООД.07 Математика
				[1]	ООД.08 Информатика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ООД.11 Физика
				[1]	ООД.13 Биология
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООД.03 История
				[2]	ООД.04 Обществознание
6	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ООД.01 Русский язык
				[2]	ООД.02 Литература
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[3]	ОГСЭ.02 История
				[3]	ОГСЭ.03 Психология общения
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности
				[4]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
				[4]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
				[4]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
				[4]	ОП.07 Численные методы
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
				[5]	МДК.02.03 Математическое моделирование
				[5]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
				[5]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности
				[5]	МДК.06.01 Внедрение информационных систем
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
				[6]	МДК.03.02 Управление проектами
				[6]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.06.01 Внедрение информационных систем
				[6]	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
				[6]	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы
				[6]	МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии
14	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных
				[6]	МДК.07.02 Сертификация информационных систем
15	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика
				[6]	УП.03.01 Учебная практика
				[6]	УП.07.01 Учебная практика
				[6]	УП.12.01 Учебная практика

Индекс		Содержание
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
	ООД.02	Литература
	ООД.03	История
	ООД.04	Обществознание
	ООД.05	География
	ООД.07	Математика
	ООД.08	Информатика
	ООД.09	Физическая культура
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Физика
	ООД.12	Химия
	ООД.13	Биология
	ООД.14	Индивидуальный проект
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.06	Основы проектирования баз данных
	ОП.07	Численные методы
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Экономика отрасли
	ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
		Проведение государственной итоговой аттестации
ОК 02.		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	ООД.02	Литература
	ООД.03	История
	ООД.04	Обществознание
	ООД.05	География
	ООД.06	Иностранный язык
	ООД.07	Математика
	ООД.08	Информатика
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Физика
	ООД.12	Химия
	ООД.13	Биология
	ООД.14	Индивидуальный проект
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Компьютерные сети
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.06	Основы проектирования баз данных
	ОП.07	Численные методы
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Экономика отрасли
	ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности

		Проведение государственной итоговой аттестации
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	ООД.02	Литература
	ООД.04	Обществознание
	ООД.05	География
	ООД.07	Математика
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Физика
	ООД.14	Индивидуальный проект
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
		Проведение государственной итоговой аттестации
ОК 04.		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
	ООД.01	Русский язык
	ООД.02	Литература
	ООД.03	История
	ООД.04	Обществознание
	ООД.05	География
	ООД.06	Иностранный язык
	ООД.07	Математика
	ООД.09	Физическая культура
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Физика
	ООД.12	Химия
	ООД.13	Биология
	ООД.14	Индивидуальный проект
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
		Проведение государственной итоговой аттестации
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ООД.01	Русский язык
	ООД.02	Литература
	ООД.03	История
	ООД.04	Обществознание
	ООД.05	География
	ООД.06	Иностранный язык
	ООД.07	Математика
	ООД.11	Физика
	ООД.14	Индивидуальный проект
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
		Проведение государственной итоговой аттестации
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	ООД.02	Литература
	ООД.03	История
	ООД.04	Обществознание
	ООД.05	География
	ООД.07	Математика
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
		Проведение государственной итоговой аттестации
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ООД.04	Обществознание
	ООД.05	География
	ООД.07	Математика
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины

ООД.11	Физика
ООД.12	Химия
ООД.13	Биология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	Проведение государственной итоговой аттестации
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	Проведение государственной итоговой аттестации
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Экономика отрасли
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
УП.03.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 3.2.	Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
УП.03.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ОП.04	Информационные технологии
ОП.07	Численные методы
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ОП.04	Информационные технологии
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.

МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ОП.04	Информационные технологии
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
ПП.06.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
ПП.06.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
ОП.04	Информационные технологии
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
ПП.06.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.
ОП.01	Операционные системы и среды
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
ПП.06.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.
ОП.01	Операционные системы и среды
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
ПП.06.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
УП.07.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации

ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ОП.01	Операционные системы и среды
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
УП.07.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.03	Компьютерные сети
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
УП.07.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 3.5	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проектировании и разработке информационных систем
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 5.8	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при проектировании и разработке информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 7.6	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при соадминистрировании баз данных и серверов
УП.07.01	Учебная практика
	Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 12.1	Осуществлять обеспечение безопасности, масштабирования, развертывания, резервного копирования в контексте облачной инфраструктуры
УП.12.01	Учебная практика

	ПП.12.01	Производственная практика
		Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 12.2		Осуществлять оценку эффективности применения, долгосрочных перспектив, изучение экономики облачных вычислений
	ОП.09	Экономика отрасли
	МДК.12.01	Применение и эксплуатация облачных ИТ-сервисов внедренных на предприятиях
	УП.12.01	Учебная практика
	ПП.12.01	Производственная практика
		Проведение государственной итоговой аттестации
ПК 12.3		Освоение навыков системного администрирования для разработки и сопровождения приложений, развертываемых в облаках
	УП.12.01	Учебная практика
	ПП.12.01	Производственная практика
		Проведение государственной итоговой аттестации

ООД	Общеобразовательные предметы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ООД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.									
ООД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ООД.03	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ООД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ООД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ООД.06	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ООД.07	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ООД.08	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ООД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.									
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ООД.11	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.						
ООД.12	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ООД.13	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.					
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.											
ОГСЭ.02	История	ОК 02.	ОК 03.										
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 09.										
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.											

ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.										

ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 12.2				
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.03	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ПК 7.3.									
ОП.04	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.3.						
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.4	ПК 2.5								
ОП.06	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.07	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ПК 5.1.									

ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.09	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 12.2								
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.2.	ПК 5.6.							
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	**ПК 5.5.**	**ПК 5.6.**	**ПК 5.7.**	**ПК 6.1.**
		ПК 6.2.	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**	**ПК 6.5.**	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**	**ПК 7.5.**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 5.8**	**ПК 7.6**	**ПК 12.1**	**ПК 12.2**	**ПК 12.3**					
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**							
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1	ПК 2.2										
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.3	ПК 2.4										
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.4	ПК 2.5										
УП.02.01	*Учебная практика*	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5							
ПМ.03	**Ревьюирование программных модулей**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**								
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1.	ПК 3.2.										
МДК.03.02	Управление проектами	ПК 3.3.	ПК 3.4.										
УП.03.01	*Учебная практика*	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.								
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	**ПК 5.5.**	**ПК 5.6.**	**ПК 5.7.**	**ПК 5.8**				
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 5.7.								
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.								
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2.	ПК 5.5.	ПК 5.6.									
ПП.05.01	*Производственная практика*	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 5.8				
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**	**ПК 6.5.**							
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ПК 6.1.	ПК 6.3.										
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ПК 6.2.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ПК 6.2.	ПК 6.4.										
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ПК 6.1.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
ПП.06.01	*Производственная практика*	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.							
ПМ.07	**Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**	**ПК 7.5.**	**ПК 7.6**						
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.									
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4.	ПК 7.5.										

УП.07.01	*Учебная практика*	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.	ПК 7.6						
ПМд.12	**Цифровая экономика в информационных системах**	**ПК 12.1**	**ПК 12.2**	**ПК 12.3**									
МДК.12.01	Применение и эксплуатация облачных ИТ-сервисов внедренных на предприятиях	ПК 12.2											
УП.12.01	*Учебная практика*	ПК 12.1	ПК 12.2	ПК 12.3									
ПП.12.01	*Производственная практика*	ПК 12.1	ПК 12.2	ПК 12.3									
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**
		ПК 3.4.	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	**ПК 5.5.**	**ПК 5.6.**	**ПК 5.7.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**
		ПК 6.5.	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**	**ПК 7.5.**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.5**
		ПК 5.8	**ПК 7.6**	**ПК 12.1**	**ПК 12.2**	**ПК 12.3**							
	Проведение государственной итоговой аттестации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.5
		ПК 5.8	ПК 7.6	ПК 12.1	ПК 12.2	ПК 12.3							

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка (лингафонный)
	3	Математических дисциплин
	4	Естественнонаучных дисциплин
	5	Информатики
	6	Безопасности жизнедеятельности
	7	Метрологии и стандартизации
		Лаборатории:
	1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
	3	Программирования и баз данных
	4	Организации и принципов построения информационных систем
	5	Информационных ресурсов
	6	Разработки веб-приложений
	7	Технических средств автоматизации
	8	Компьютерных сетей
	9	Информационных систем
		Студии:
	1	Инженерной и компьютерной графики
	2	Разработки дизайна веб-приложений
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	2	Актовый зал