

Федеральное агентство по рыболовству

Утверждаю

Ректор

Волкогон Владимир Алексеевич

Рассмотрено и одобрено
на заседании педагогического совета
Протокол № 2 от 28.12.2023

29.12.2023

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

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Администратор баз данных

форма обучения

Очная

Срок получения образования по 3г 6м

год начала подготовки по УП 2023

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
Сoadминистрирование баз данных и серверов
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:
 Обучение по дисциплинам и междисциплинарным
 0 Учебная практика
 Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
 :: Промежуточная аттестация
 8 Производственная практика
 III Государственная итоговая аттестация
 = Каникулы
 * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика			Подго-товка	Прове-дение							
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.					нед.	нед.	
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	38 1/2	15 1/2	23	2 1/2	1 1/2	1												11	52		
III	36	16	20	2 1/6	1	1 1/6	4		4									9 5/6	52		
IV	6	6		1	1					11	11		4	2				2	26		
Всего	119 1/2	54 1/2	65	7 2/3	3 1/2	4 1/6	4		4	11	11		4	2				33 5/6	182		

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ООД.03 История
				[1]	ООД.04 Обществознание
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ДУП.14 Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература
				[1]	ООД.02 Литература
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[3]	ОГСЭ.02 История
				[3]	ОГСЭ.03 Психология общения
				[3]	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности
				[3]	ОП.04 Информационные технологии

8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ООД.11 Физика
				[1]	ООД.12 Химия
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика
				[6]	УП.04.01 Учебная практика
				[6]	УП.07.01 Учебная практика
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных
				[6]	МДК.07.02 Сертификация информационных систем
				[5]	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности

11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей
				[6]	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений
				[6]	МДК.01.01 Разработка программных модулей
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.01.01 Разработка программных модулей
				[5]	МДК.01.04 Системное программирование
				[5]	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности
				[2]	ООД.01 Русский язык
				[2]	ООД.02 Литература

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.06	Иностранный язык
ООД.07	Математика
ООД.08	Информатика
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия
ООД.13	Биология
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
ОП.13	Применение и эксплуатация облачных ИТ-сервисов внедренных на предприятиях
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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 жизнедеятельности
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия
ООД.13	Биология
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
ОП.13	Применение и эксплуатация облачных ИТ-сервисов внедренных на предприятиях
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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 жизнедеятельности
ООД.11	Физика
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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 жизнедеятельности
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия
ООД.13	Биология
ДУП.14	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература
ОГСЭ.03	Психология общения
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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.07	Математика
ООД.11	Физика
ДУП.14	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература
	Подготовка к дипломной работе

	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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 жизнедеятельности
ОГСЭ.03	Психология общения
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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 жизнедеятельности
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия
ООД.13	Биология
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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 жизнедеятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ООД.02	Литература
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Экономика отрасли
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
МДК.01.01	Разработка программных модулей
ПП.01.01	Производственная практика

	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.04	Системное программирование
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
ОП.06	Основы проектирования баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ОП.06	Основы проектирования баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ОП.06	Основы проектирования баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ОП.06	Основы проектирования баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
ОП.06	Основы проектирования баз данных
ОП.13	Применение и эксплуатация облачных ИТ-сервисов внедренных на предприятиях
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ОП.06	Основы проектирования баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика

	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ОП.01	Операционные системы и среды
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ПК 7.6.	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при соадминистрировании баз данных и серверов
УП.07.01	Учебная практика
	Подготовка к дипломной работе
	Защита дипломной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ООД	Общеобразовательные дисциплины	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.										
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 01.	ОК 02.	ОК 04.	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 жизнедеятельности	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.								
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 04.	ОК 05.										
ДУП.14	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература	ОК 04.	ОК 05.										
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.4.				
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.	ПК 4.4.									
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 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 11.6.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.
		ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.					

ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ПК 4.1.	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.										
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.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.				
ОП.07	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.09	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.									
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.									
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.										
ОП.13	Применение и эксплуатация облачных ИТ-сервисов внедренных на предприятиях	ОК 01.	ОК 02.	ПК 11.5.									
ПЦ	Профессиональный цикл	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
		ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 7.6.									
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 2.4.	ПК 2.5.									
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.									
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.	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.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.3.										
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.									
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ПК 11.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.						

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
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
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал